

## حصيلة النشاطات البيداغوجية والعلمية والإدارية

وثيقة عمل مجلس إدارة جامعة قاصدي مرباح ورقلة

الدورة الثانية يوم الاربعاء 17 ديسمبر 2014

## الفهرس

09	1. بطاقة فنية عن الجامعة
09	1.1 الإطار القانوني لنشأة وتنظيم الجامعة
11	2.1 عروض التكوين المؤهلة بالجامعة في الطور الأول (الليسانس)
15	3.1 عروض التكوين المؤهلة بالجامعة في الطور الثاني (الماستر)
19	4.1 عروض التكوين العالي في الطور الثالث
20	5.1 عروض التكوين في الدكتوراه والتأهيل الجامعي
20	6.1 التأطير البيداغوجي
21	7.1 المستخدمين
21	8.1 الهياكل البيداغوجية
22	9.1 الوثائق والمراجع البيداغوجية
23	10.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2005 – 2009
26	11.1 المشاريع المبرمجة لفائدة البحث العلمي في إطار صندوق البحث العلمي
26	12.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2010 – 2014
27	13.1 الخدمات الجامعية
28	14.1 حاملي الشهادات منذ سنة 1991
29	2. التكوين العالي
29	1.2 تعداد الطلبة المتخرجين السنة الجامعية 2013 / 2014
30	2.2 مستوى التعليم
31	3.2 التكوين في الطور الأول: الليسانس
31	1.3.2 تعداد الطلبة الجدد بعنوان السنة الجامعية 2014 / 2015
31	2.3.2 عروض التكوين في الليسانس
32	4.2 التكوين في الطور الثاني: الماستر
32	1.4.2 تعداد الطلبة الجدد (السنة الأولى) في الماستر للموسم الجامعي 2014-2015
33	2.4.2 تعداد طلبة النظام الكلاسيكي المقبولين في الموسم الجامعي 2014/2015
33	3.4.2 تعداد الطلبة خريجي الجامعات الوطنية المسجلين ماستر 2014/2015
34	4.4.2 تعداد طلبة حاملي شهادة الدراسات الجامعية (DEUA) المزاولين للسنة الثالثة ليسانس (L3)
34	5.2 تعداد الطلبة الإجمالي المسجلين في الأطوار الأولى والثانية
35	6.2 تعداد الطلبة الأجانب للسنة الجامعية 2014/2015
35	7.2 التكوين في الطور الثالث: الدكتوراه
35	1.7.2 عروض التكوين العالي المفتوحة في الطور الثالث للسنة الجامعية 2014/2015
36	2.7.2 تعداد الطلبة المسجلين في الطور الثالث للسنة الجامعية 2013/2014
36	8.2 التكوين العالي في العلوم الطبية
37	9.2 الدراسات العليا في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير الدكتوراه)
37	1.9.2 فروع التكوين المفتوحة في الماجستير
38	2.9.2 تعداد الطلبة المسجلين في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير-الدكتوراه)

39	3.9.2 مناقشات مذكرة الماجستير-الدكتوراه
40	10.2 التربصات والخرجات العلمية المبرمجة بعنوان السنة الجامعية 2015/2014
41	11.2 التجهيزات البيداغوجية الموجهة للإعمال التطبيقية المقتنات لسنة 2014
46	<b>3. البحث العلمي والتطوير التكنولوجي</b>
47	1.3 مخابر البحث العلمي
50	2.3 وحدة البحث العلمي
51	3.3. ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)
51	1.3.3 الحصيلة المالية لمخابر البحث
54	2.3.3 المقالات المنشورة في المجالات الدولية: سنة 2014
56	4.3 المقالات المنشورة في المجالات الدولية: سنة 2014 (SCOPUS)
87	5.3 مداخلات في المؤتمرات الدولية: سنة 2014
91	6.3 النظام الوطني للتوثيق الالكتروني
91	7.3 فرق البحث العلمي المعتمدة
92	8.3 مشاريع البحث في إطار البرامج الوطنية (PNR)
94	9.3 المنشورات الجامعية
95	<b>4. العلاقات الخارجية والتعاون والتبادل والاتصال والتظاهرات العلمية</b>
96	1.4 التكوين الإقليمي بالخارج لسنة 2014/2013
96	1.1.4 الأساتذة الباحثين المسجلين في الدكتوراه
97	2.1.4 التكوين الإقليمي لفائدة الطلبة
98	2.4 تربصات قصيرة المدة
99	3.4 التعاون والتبادل الجامعي
112	4.4 مشاريع البحث في إطار التعاون (Projets CMEP TASSILI)
113	5.4 مشاريع البحث في إطار الشراكة الجزائرية-التونسية
113	6.4 مشاريع البحث في إطار الشراكة الجزائرية-جنوب افريقيا
113	7.4 التبادل في إطار المشاريع الأوروبية (Tempus)
114	8.4. التظاهرات العلمية
117	<b>5. المصالح المشتركة</b>
117	1.5 مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد
120	2.5 مركز التعليم المكثف للغات
122	3.5 مركز السمع البصري
123	4.5 خلية ضمان الجودة
126	5.5 المستثمر الفلاحية
135	6.5 دار المقاولاتية
137	7.5 مركز المسارات المهنية
141	8.5 النشاطات الثقافية والعلمية والرياضية
144	9.5 الركن الأمريكي

## مقدمة

يسعدني أن أحييكم وأن أرحب بكم بمناسبة انعقاد اجتماع مجلس الإدارة لجامعة قاصدي مرباح في دورته الثانية، والذي نخصّصه لتقييم الدخول الجامعي 2015/2014 وتحضير الدخول الجامعي 2016/2015، بغرض استعراض الآفاق وخطة العمل بالنسبة للسنة الجامعية الجديدة وكذلك للسنوات الخمس القادمة 2015 - 2019. كما يعد مناسبة لتمكين السادة أعضاء المجلس، والجدد منهم بخاصة، للتعرف على الجامعة ومختلف مكوناتها وعلى الملامح العامة لنظام الدراسة والبحث العلمي، كما يمكن الأساتذة وشركاء جامعتنا من تقويم أدائها.

يسعى قطاع التعليم العالي والبحث العلمي إلى جعل كافة الفاعلين في الجامعة؛ من أساتذة باحثين ومسؤولين وإداريين، أكثر احترافية حيث سيجد هؤلاء كامل راحتهم في تأدية عملهم مما يدفعهم إلى الاضطلاع به بالسرعة والوجاهة والفاعلية والنجاعة المطلوبة.

وإذ يعتبر الحكم الرشيد عماد التنمية، فإن جامعتنا ستجعل منه أحد الغايات الرئيسية التي نسعى إلى تحقيقها، ذلك لأنه لا يمكن الحديث عن النوعية بدون التزام ومساهمة الجميع. كما لا يمكن الحديث عن الحكامة الجامعية بدون تسيير مسؤول وعقلاني للموارد البشرية والمادية المعتبرة التي وضعت تحت تصرف الجامعة وبدون هياكل مؤسساتية وظيفية ومبدعة، تكون قريبة من كافة الشركاء.

من جهتها اتخذت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي إجراءات ستدعم، دون شك، وستعزز قدرات التسيير في الجامعة وخاصة بإتباع منهاج النوعية لمواجهة الدخول الجامعي 2015/2014 الذي وضع تحت شعار: التحسين والعقلنة؛ أي تحسين نوعية برامج التكوين وظروف الحياة والعمل في المؤسسات الجامعية، وعقلنة تسيير الموارد المالية والوسائل المتاحة.

كما أقدم لكم خطة العمل لهذه السنة وكذلك للسنوات الخمس القادمة 2015-2019 وهي:

### 1. التكوين العالي في الطور الأول والثاني والتكوين المتواصل والشهادات وكذا في مرحلة التدرج

- فتح فرع العلوم الطبية للسنة الجامعية 2015/2014 بعدما تم إنشاء الكلية بالمرسوم التنفيذي رقم 13-100 الموافق 14 مارس 2013 يعدل ويتم المرسوم التنفيذي رقم 01-210 الموافق ل 23 جويلية 2001 والمتضمن إنشاء جامعة ورقلة. وقد تم تخصيص 50 منصب أستاذ استثنائي، كما تم توظيف 30 عون إداري وكذا تخصيص 90 مليون دينار لاقتناء التجهيزات العلمية. كما تم اقتناء عدد هائل من الكتب.
- فتح معهد التكنولوجيا في التخصصات التالية: وقاية، أمن صناعي وبيئة وتسيير المؤسسات والإدارة.
- فتح المركز الجامعي باليزي (انطلاق الدراسة يوم 28 سبتمبر 2014).
- فتح أحد عشر عرض تكوين (11) جديد في الماستر في الفيزياء والكيمياء وعلوم الطبيعة والحياة وتكنولوجيات الإعلام والاتصال وكذا الحقوق، ليصل بذلك إجمالي عروض التكوين المفتوحة في الطور الأول والثاني إلى مائة وسبعة وسبعين (177) عرضا في الليسانس والماستر.
- انطلاق الدراسة يوم 07 سبتمبر 2014
- تقييم مرحلة التسجيلات النهائية للطلبة الناجحين في شهادة البكالوريا 2014
- تنظيم الدخول الجامعي 2015/2014 (التوقيت الأسبوعي، توزيع التعليم، التوجيه، إعادة التوجيه والتحويلات فيما بعد الجذوع المشتركة وكذلك الميادين -تسجيلات في نظام LMD ليسانس -الماستر.
- إعادة التسجيل في الليسانس والماستر (تطبيق القانون بصرامة الليسانس 5 سنوات على الأكثر وثلاث سنوات على الأقل بالنسبة للماستر. يسمح فقط بتسجيل واحد لحاملي أكثر من بكالوريا. لا يسمح التسجيل في التخصصات التي تشهد عجزا في التأطير.



- الاستغلال الأقصى للوقت البيداغوجي (انجاز الفعل البيداغوجي مرهون بتنفيذ الأحجام الساعية السادسة المخصصة للتعليم: 14 أسبوعا على الأقل).
- التحكم في تسيير النشاط البيداغوجي (الجدية في التنفيذ والتغطية الكاملة لبرامج التعليم، التقييم الموضوعي للفعل البيداغوجي، الصرامة والمصادقية فيما يخص مراقبة المعارف واختبار الطلبة، الاستغلال الأمثل للوسائل المطلوبة المتوفرة لدعم ومراقبة التعليم (التوثيق، التجهيزات العلمية، قاعات الانترنت...)
- تعميق إصلاح التعليم بالتركيز على مضامين البرامج والمناهج التعليمية،
- تدعيم التأطير البيداغوجي والعلمي،
- المرافقة البيداغوجية،
- التحكم في توزيع الساعات الإضافية،
- عقد لقاءات عامة على مستوى الأقسام من أجل استقبال الطلبة السنة أولى مع شرح القوانين البيداغوجية لتيسير اندماجهم في الوسط الجامعي (العمداء رؤساء المجالات، الشعب والتخصصات وكذلك الأساتذة).
- النظام الداخلي
- تنصيب اللجان البيداغوجية
- تنصيب المجالس التأديبية على مستوى الأقسام والكليات وعلى مستوى رئاسة الجامعة وفق القرار الوزاري رقم 371 المؤرخ في 09 جوان 2014.
- إعداد جدول زمني للقاءات الدورية للهيئات البيداغوجية والعلمية -اللجان العلمية -اللجان البيداغوجية -المجالس العملية (قبل 15 أكتوبر 2014).
- نشر قرارات هيئات التشاور والتداول على شبكة الواب وتحيين المعلومات على الموقع.
- برمجة النشاطات البيداغوجية والعلمية: وضع رزنامة.
- تنظيم ملتقيات (منتديات -ورشات عمل -أبواب مفتوحة -استقطاب المتعاملين...)
- إعداد برامج تطوير التعليم عن بعد،
- تدارك العجز المسجل في التأطير البيداغوجي والعلمي بفتح التكوين في الطور الثالث؛ أي الدكتوراه.
- تنظيم أيام الماستر لفائدة الطلبة المسجلين في الماستر السنة الثانية ما بين 01-05 مارس 2015 هي مرحلة تقييم ومتابعة الطلبة في انجاز مذكرات الماستر،
- اقتراح عروض التكوين: ماستر بالنسبة للسنة الجامعية 2015-2016.
- اقتراح عروض التكوين: ماستر مهندس Master d'engineering بالنسبة للسنة الجامعية 2015-2016.
- تعزيز التكوينات ذات الطابع المهني،
- التحكم في عروض التكوين (ترشيد عدد العروض في طور الליسانس)،
- مواصلة الجهود لتوسيع شبكة التعليم، بفتح مدرسة تحضيرية في العلوم والتكنولوجيا، مدرسة عليا للأساتذة، مدرسة وطنية للعلوم والتكنولوجيا، الخ.
- العمل من أجل بروز أقطاب امتياز وفروع ذات تسجيل وطني، من بين تلك التكوينات المضمنة حاليا: محروقات وفلاحة صحراوية، الطاقات المتجددة.

## 2. التكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والدراسات العليا وكذا في مرحلة ما بعد التدرج

- اجراء المسابقات الدكتوراه أيام 22 و 23 أكتوبر 2014-مع السهر على ضمان إجراء مسابقات الدكتوراه واحترام الإجراءات القانونية التي تحكم تنظيمها والحرص على إضفاء الشفافية على كل

مراحلها، انتصارا للوقار الجامعي والجدارة العلمية وتحقيقا لمبدأ الإنصاف والاستحقاق، حيث تم فتح 26 تخصصا جديدا.

- تطهير الوضعية الحالية للتكوينات على مستوى الماجستير (آخر أجل 30 ديسمبر 2014) ودكتوراه في العلوم (آخر أجل 30 ديسمبر 2015)، في ظل احترام الأجل المُقرّر، مثلما تمّ عليه الأمر بالنسبة لطور التدرّج،

- ضمان جُودة التكوين في الدكتوراه، وإضفاء مَرَيَّة أفضل على الإنتاج العلمي، من أجل مُناقشة أطروحات الدكتوراه والتأهيل الجامعي وإجبار الطلبة على النشر في المجلات A و B،

- إلحاق عروض التكوين في الماستر بمخابر البحث لتمكين الطلبة من التمرس على البحث وتطوير مشاريع مبتكرة، في إطار إعداد مذكرات نهاية الدراسة، مما يسمح لبعضهم بترقية ابتكاراتهم عبر إنشاء مؤسسات صاعدة خاصة بهم،

- ترقية المجالات العلمية الوطنية، بغرض الاعتراف بها على المستوى الدولي، بما يتوافق مع المقاييس الدولية، لاسيما ما يتعلّق باللجان الدولية للقراءة، واختيار الكفاءات المَرَجعية مِنْ بَيْن أكبر الاختصاصيين،

- تنظيم أيام الدكتوراه لفائدة الطلبة في الماجستير والدكتوراه ما بين 20 - 22 افريل 2015 مرحلة تقييم البحث على مستوى الجامعة. ومتابعة الطلبة في إنجاز مذكرات وأطروحات الدكتوراه،

- فتح التكوين في الدكتوراه بالنسبة للدخول الجامعي 2015-2016

- مواصلة تجهيز مخابر البحث العلمي،

- تشجيع الأساتذة على إنشاء مخابر للبحث،

- تكثيف فرق البحث العلمي،

- تنظيم ملتقيات علمية وطنية ودولية ذات مستوى عال

- تحفيز الأساتذة المستفيدين من منح التكوين الإقليمي بالخارج على مناقشة رسائل الدكتوراه.

- تشجيع الأساتذة على نشر الانتاج العلمي وفق المعايير الدولية.

توحيد عنوان الجامعة: **Université Kasdi Merbah Ouargla** على المنشورات الجامعية لأساتذة وطلبة الجامعة.

Dans le cadre de la visibilité internationale de la recherche scientifique de l'université, il est demandé à l'ensemble des enseignants de l'établissement d'utiliser l'adresse suivante :

Université Kasdi Merbah Ouargla, Laboratoire .....  
Faculté ..... , Ouargla (30 000) Algérie

تمكين الأساتذة من -SNDL الاستفادة من المقالات والمنشورات المتوفرة بموقع برنامج النظام الوطني للتوثيق الإلكتروني sndl، أنه بإمكان كل طالب الحصول على رصيد يمكنه من الدخول للنظام والاستفادة من المعلومات المتوفرة به. من أجل عملية فتح الرصيد، وكذا الحصول على رمز الدخول.

### 3. العلاقات الخارجية والتنشيط والاتصال والتظاهرات العلمية

العلاقة بين الجامعة والمؤسسة، وضمان تواصل حقيقي بين المنظومة الجامعية ومحيطها الاقتصادي والاجتماعي، وإبرام اتفاقيات شراكة بين الجامعة والمؤسسات، تضمن ميادين تدريب وتربّص للطلبة في الوسط المهني، بما يكفل تعزيز تَشْغِيلِيَّة الخريجين الجامعيين ورفع قدراتهم المعرفية والمهارية.

- تسهيل إشراك الباحثين الجزائريين العاملين بالخارج، في المجهود الوطني للتكوين والبحث،

- تقوية العلاقات مع القطاعات الاجتماعية المهنية، من خلال أدوات وميكانيزمات فعالة يتعيّن وَضْعُها لهذا الغرض،

- انفتاح الجامعة على محيطها الدولي، لضمان نقل العلوم والمعارف الضرورية، واكتساب الممارسات الحسنة، واعتماد نظام مرجعي لضمان الجودة في التعليم العالي. ومن ثمّ، فإنّ كل الكليات والمعاهد

- والأقسام ومركز الشبكات والمكتبات ومخابر البحث مدعوة إلى الانخراط بفعالية في هذه الديناميكية، واعتماد نظام معلومات عصري لتحسين مرئياتها.
- ترقية انفتاح الجامعة على المحيط الدولي، بما يمكن من تحسين سيرها ومرئيتها. وفي هذا الصدد فإن التدابير الأولى التي تم تبنيها في مجال تحسين مرئية الجامعة بدأت تُعطي ثمارها، بالنظر للتحسن الذي عرفه ترتيب جامعتنا، الثانية وطنيا.
- التأكيد على أن منظومة التعليم العالي والبحث العلمي مدعوة إلى رفع تحدي الانفتاح على المحيط الدولي، كمُطلَب رئيسي من مُتطلبات التطوير والتنمية. ومن هذا المنظور، فإن برامج التعاون والتبادل بين الجامعات، يجب أن تُندرج في سياق خدمة السياسة القطاعية، وأن تُمكن من انفتاح حقيقي على العالم الخارجي، من أجل تجديد المعارف، واكتساب أحدث المهارات والتطبيقات التقنية.
- التربصات بالخارج، رسائل الاستقبال "يجب أن تكون صادرة عن مؤسسات علمية ذات قدرات علمية وتكنولوجية عالية،
- استحداث منح للتكوين بالخارج لهذه الفئة من الطلبة في بداية هذه السنة الجامعية 2015/2014 في إطار التعاون الجزائري الفرنسي (PROFAS B+).
- تخصيص حصة من التربصات لفائدة الطلبة المسجلين في الطور الثالث دكتوراه أصبح ضروريا للبرنامج الوطني، حيث استفاد منه سبعة عشر (17) طالبا وطالبة.
- توزيع التربصات قصيرة المدى في آجالها كما يجب على الأساتذة إجراء تربصاتهم قبل 2015/01/15،
- التظاهرات العلمية للسنة الجامعية 2015-2014
- تشجيع الأساتذة على الانخراط في برامج؛ programme tempus; Tassili; Italie

#### 4. التنمية والاستشراف والتوجيه

- استكمال المشاريع الهيكلية قيد الإنجاز
- تعزيز التجهيزات البيداغوجية العلمية، الثقافية والرياضية
- صيانة الهياكل والتجهيزات
- تهيئة وصيانة فضاءات الحياة والعمل بالمؤسسات الجامعية
- تطوير الوسائل البيداغوجية،
- إعداد مخطط تجهيز متعدد السنوات للجامعة،
- اقتراح تكييف مدونة للتجهيزات العلمية البيداغوجية مع متطلبات نظام LMD
- التجهيزات البيداغوجية لفائدة كلية الطب،
- التجهيزات البيداغوجية لفائدة معهد التكنولوجيا،

#### 5. الأمانة العامة

- إعداد برامج لتكوين الإداريين والموظفين من أجل تحسين آدائهم
- عقلنة تسيير الموارد المالية والوسائل المتاحة
- تقنين استعمال حاضرة السيارات،
- تطبيق الانضباط في الجامعة،
- تحسين ظروف حياة وعمل الطالب، بالتركيز على ترقية الممارسة الرياضية والثقافية في الوسط الجامعي،

#### 6. تطوير الاتصال

- تفعيل خلايا الاتصال بالجامعة،
- تطوير وسائل الاتصال الجامعي (كشوف - مجلات - دلائل - ملتقيات...)
- ترقية العلاقات مع وسائل الإعلام المحلية،

## 7. مركز الانظمة والشبكات

- العمل على تحسين ترتيب الجامعة في السنوات القادمة مع تنمية الموارد الالكترونية: مذكرات الماستر والماجستير وأطروحات الدكتوراه، وضع كل التقارير البيداغوجية والعلمية على الواب،
- تنمية مواقع الواب للكليات والأقسام والمعاهد،
- إنشاء موقع للمركز السمعي البصري audio-visuel،

## 8. الجانب النقابي

تحسين الظروف الاجتماعية المهنية للأساتذة، والباحثين، والمستخدمين الإداريين والتقنيين، لاسيما عن طريق تسيير أفضل للمسارات المهنية والحِصص السَّكنية. وفي هذا الإطار، لابدّ من تفعيل سُبُل الإصْغَاء والحوار والتشاور مع الشركاء الاجتماعيين بصفة دائمة.

## 9. النشاطات الرياضية والثقافية والعلمية

- عناية خاصة للتنشيط في الوسط الجامعي، عبر تكثيف الأنشطة العلمية والثقافية، وإعطاء دفع نوعي للممارسة الرياضية في إطار برنامج طموح لتطوير الرياضة الجامعية. ولهذا أمل أن يسهم عمداء الكليات ومدير الخدمات الجامعية وكذلك مدراء الاقامات بشكل أكثر فعالية في تطوير الرياضة الجامعية التي تعرف اليوم نوعا من الإهمال.
- تجهيز النوادي بالوسائل ومستلزمات النشاطات.
- إنشاء نواد علمية ورياضية وثقافية،
- تأهيل ملعب جوارى وتجهيزه
- الأنشطة الثقافية والعلمية الرياضية (المنضوية تحت الأندية العلمية والرياضية والجمعيات: فضاء إضافي للبيداغوجيا تسمح للطلبة باقتراح أنشطة لتطوير قدرة الطلاب.
- وفي الأخير يسرني بمناسبة انعقاد الدورة الثانية لمجلس إدارة جامعة قاصدي مرباح ورقلة لسنة 2014، أن أقدم لكم تقريرا مفصلا لمختلف النشاطات البيداغوجية والبحثية والإدارية والثقافية والرياضية للسداسي الثاني من السنة المالية 2014.

**رئيس الجامعة**

**الأستاذ احمد بوطرفاية**





## 1. بطاقة فنية عن الجامعة

### 1.1 الإطار القانوني لنشأة وتنظيم الجامعة

مرت جامعة قاصدي مرباح ورقلة منذ إحداث المدرسة العليا للأساتذة سنة 1987 بموجب المرسوم رقم 65-88 المؤرخ في 22 مارس 1988 بعدة مراحل، أهمها في سنة 1997 حيث رقيت إلى مركز جامعي بموجب المرسوم رقم 159-97 المؤرخ في 10 مارس 1997 وكانت تحتوي على خمسة معاهد. وفي سنة 2001 تمت ترقيتها إلى جامعة بموجب المرسوم رقم 210 - 01 المؤرخ في 23 جويلية 2001 وشملت آنذاك ثلاثة كليات وثلاث مديريات. وأصبحت تحمل بكل شرف اسم المجاهد قاصدي مرباح منذ سنة 2005. وفي سنة 2009 تمت إعادة هيكلتها إلى ستة كليات بمرسوم تنفيذي 09-19 المؤرخ في 12 صفر عام 1430 الموافق 17 فيفري 2009.

أما في سنة 2013 وحرصا منا على تحقيق أداء بيداغوجي فعال وتسيير إداري في مستوى متطلبات المنظومتين البيداغوجية والعلمية، تم إعادة هيكلة النظام البيداغوجي للجامعة إلى أربع نيابات

وعشرة كليات ومعهدين جامعيين بالمرسوم التنفيذي رقم 13-100 الموافق 14 مارس 2013 يعدل ويتمم المرسوم التنفيذي رقم 01-210 الموافق ل 23 جويلية 2001 والمتضمن إنشاء جامعة ورقلة وهو الآتي:

نيابات رئاسة الجامعة:

- التكوين العالي في الطورين الأول والثاني والتكوين المتواصل والشهادات وكذا التكوين العالي في التدرج،
- التكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي وكذا التكوين العالي فيما بعد التدرج.
- العلاقات الخارجية والتعاون والتنشيط والاتصال والتظاهرات العلمية.
- التنمية والاستشراف والتوجيه،

أما الكليات والأقسام المكونة لها هي:

1. كلية الرياضيات وعلوم المادة

- قسم الرياضيات
- قسم الفيزياء
- قسم الكيمياء

2. كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال

- قسم الإعلام الآلي وتكنولوجيات الإعلام
- قسم الإلكترونيك والاتصال

3. كلية العلوم التطبيقية

- قسم هندسة الطرائق
- قسم الهندسة المدنية والـسري
- قسم الهندسة الميكانيكية
- قسم الهندسة الكهربائية

4. كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون

- قسم إنتاج المحروقات
- قسم التنقيب ومكانيك الورشات البترولية
- قسم علوم الأرض والكون
- قسم الطاقات المتجددة

5. كلية علوم الطبيعة والحياة

- قسم العلوم البيولوجية
- قسم العلوم الزراعية

6. كلية الآداب واللغات

- قسم اللغة والأدب العربي
- قسم الآداب واللغة الفرنسية
- قسم الآداب واللغة الانجليزية

7. كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية

- قسم العلوم الإنسانية
- قسم علم النفس وعلوم التربية
- قسم علم الاجتماع والديمغرافيا

- قسم علوم الإعلام والاتصال

## 8. كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

- قسم العلوم الاقتصادية
- قسم العلوم التجارية
- قسم علوم التسيير

## 9. كلية الحقوق والعلوم السياسية

- قسم الحقوق
- قسم العلوم السياسية

## 10. كلية الطب

- قسم الطب

المعاهد:

- معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
- معهد تسيير التقنيات الحضرية

## 2.1. عروض التكوين المؤهلة في الطور الأول (الليسانس) ([www.univ-ouargla.dz](http://www.univ-ouargla.dz))

تضطلع الجامعة بمهمة التكوين في مختلف الأطوار، وتسعى دوماً إلى توسيع اختصاصات التكوين في إطار إتاحة الفرصة للطلبة قصد اختيار الاختصاص الملائم مع قدراتهم البيداغوجية والعلمية، وتطلعاتهم المستقبلية. عدد الميادين المفتوحة أحد عشر (11) ميداناً وسبعة وثمانين (87) عرضاً في الليسانس وتسعة وثمانين (89) عرضاً في الماستر، وتشمل مختلف مجالات التكوين: العلوم الأساسية، العلوم الهندسية، المحروقات، الطاقات المتجددة، علوم الطبيعة والحياة، علوم الأرض والكون، الآداب واللغات الأجنبية، العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم الزراعية، العلوم القانونية والإدارية، العلوم السياسية، العلوم الإنسانية والاجتماعية، علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية.

## ○ عروض التكوين المؤهلة ذات التسجيل الوطني (Pôle d'excellence)

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Forage et Mécanique des Chantiers Pétroliers	Hydrocarbures (F17)	Forage (P)
		Mécanique des chantiers Pétroliers (P)
Production des Hydrocarbures		Production (P)
Production (A)		
Sciences Agronomiques	Sciences Agronomiques (N06)	Agronomie saharienne (A),
		Gestion de la ressource sol et environnement(A)
		Gestion des périmètres agricoles et techniques végétales (A)
		Gestion et maitrise des techniques d'élevages (A)
		Phyto-protection (A)
Hygiène et sécurité et environnement	Hygiène et sécurité(F24)	Hygiène et sécurité et environnement
Gestion des entreprises	Gestion des entreprises et des administrations (P01)	Gestion des entreprises et des administrations

## عروض التكوين المؤهلة ذات التسجيل المحلي (المنشور الوزاري)

### ✓ كلية الرياضيات وعلوم المادة

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Chimie	Chimie	Chimie organique (A)
		Chimie analytique (A)
Physique	Physique	Physique fondamentale
		Physique du rayonnement
		Physique des matériaux
		Physique énergétique
Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques (A)

### ✓ كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Informatique et Technologies d'information	Informatique	Informatique Fondamentale (A)
Électronique et Télécommunications	Électronique	Automatique (A)
		Télécommunication (A)

### ✓ كلية العلوم التطبيقية

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Génie Civil et Hydraulique	Hydraulique	Traitement et épuration des eaux (P)
		Système d'irrigation et drainage (A)
		Système d'irrigation et drainage (P)
		Hydraulique urbaine (A)
	Génie Civil	Construction et habitat (A)
		Structure (A)
		Génie civil (A)
		Contrôle et suivi des Ouvrages en béton armé(P)
		Voiries et réseaux divers (P)
Génie des Procédés	Génie des procédés	Génie des procédés (A)
Génie Mécanique	Génie Mécanique	Maintenance industrielle (A)
		Génie Mécanique(A)
		Énergétique (A)
		Hygiène ; sécurité et environnement (P)
		Fabrication Mécanique (A)
Génie Électrique	Génie Électrique	Contrôle industriel (A)
		Automatique (A)
		Commande Électrique (A)
		Télécommunication (A)
		Électrotechnique (A)
		Contrôle (P)
		Instrumentation pétrolière (P)



✓ **كلية علوم الطبيعة والحياة**

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la vie et de la Nature	Biologie	Biologie et physiologie végétale (A),
		Biochimie Fondamentale et appliquée (A)
		Microbiologie fondamentale et appliquée (A)
	Écologie et environnement	Écologie générale (A),
Sciences Agronomiques	Sciences Agronomiques	Agronomie saharienne (A),
		Gestion de la ressource sol et environnement(A)
		Gestion des périmètres agricoles et techniques végétales (A),
		Gestion et maîtrise des techniques d'élevages (A),
	Phyto-protection (A),	
	Aquaculture	Pisciculture saharienne (P)

✓ **كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون**

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la Terre et de l'Univers	Géologie	Ensemble des séries sédimentaires (A),
		Hydrogéologie (A),
		Géologie pétrolière (P),
Forage et Mécanique des Chantiers Pétroliers	Hydrocarbures	Forage (P)
Production des Hydrocarbures		Mécanique des chantiers Pétroliers (P)
		Production (A)
		Production (P)

✓ **كلية علوم الإنسانية والاجتماعية**

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Psychologie et Sciences de l'Education	Sciences Humaines	Conseil et orientation (A),
		Psychologie du travail et organisation (A)
		Histoire : Histoire culturelle de la région Sud-Est Algérien (A)
		Sciences de l'information et de la communication et relations publiques (A)
		Philosophie : philosophie générale (A)
		Psychologie clinique (A),
Sociologie	Sciences Sociales	Sociologie de la communication (A),
		Sociologie de l'éducation (A),
		Anthropologie : anthropologie sociale et culturelle
		Démographie générale (A),
		Organisation et travail (A),
		Sciences de l'éducation: Education spécialisée et enseignement adapté

✓ كلية الآداب واللغات

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Des Lettres Arabes	Langues et littérature Arabe	Langue arabe (A),
		Littérature arabe (A),
Français	Français	Science du langage littérature et civilisation françaises (A),
		Littérature
		Sciences du langage et didactique
		Civilisation et littérature (A)
Anglais	Anglais	Langue et littérature anglaises (A),

✓ كلية الحقوق والعلوم السياسية

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Juridiques et Administratives	Droit	Droit administratif (A)
		Droit Privé (A)
		Droit Public (A)
Sciences Politiques	Sciences Politiques	Organisation politiques et administratives (A),
		Relations internationales (A)
		Gestion des élections et la communication politique (A)

✓ كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Économiques	Sciences Économiques	Assurances et banques (A),
		Études comptables et fiscales (A),
		Économie et gestion pétrolière (A),
		Économie quantitative (A),
		Économie pétrolière (P),
Sciences de Gestion	Sciences de Gestion	Gestion des projets (A),
		Système d'information et contrôle de gestion (A),
		Gestion des ressources humaines (A),
		Management (A)
		Informatique de gestion (P),
Sciences Commerciales	Sciences commerciales	Marketing (A),
	Sciences Financières	Marketing électronique (P),
		Audit, contrôle et comptabilité
		Finance de l'entreprise (A),

✓ معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences et technologie des activités physiques et sportives	Sciences et technologie des activités physiques et sportives	Éducation et Motricité (A),

✓ معهد التكنولوجيا: فتح مع الدخول الجامعي 2015/2014

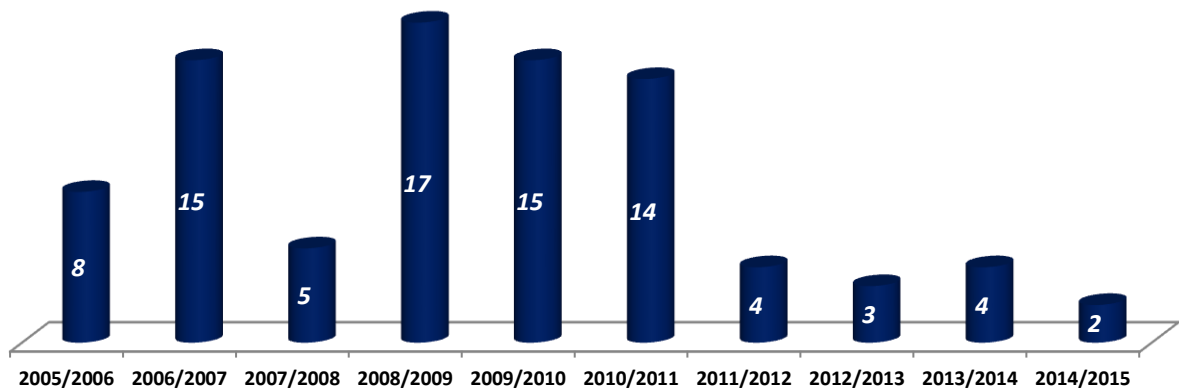
### عروض التكوين المؤهلة ذات التسجيل الوطني (Institut de Technologie)

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Hygiène et sécurité et environnement	Hygiène et sécurité (F24)	Hygiène et sécurité et environnement
Gestion des entreprises	Gestion des entreprises et des administrations (P01)	Gestion des entreprises et des administrations

كلية الطب ✓

فروع التكوين العالي النظام الكلاسيكي في تخصص العلوم الطبية  
ما يلاحظ في القراءة الإجمالية أن عدد التخصصات المؤهلة بلغت سبعة وثمانين (87) عرضا  
من بينهم ستة عشر (16) ذات طابع مهني، أي ما يعادل 18 % والبقية (82%) ذات بعد أكاديمي.

بيان يوضح تطور عدد التخصصات المفتوحة في الطور الأول (ليسانس) حسب السنوات



### 3.1. عروض التكوين المؤهلة في الطور الثاني (الماستر) ([www.univ-ouargla.dz](http://www.univ-ouargla.dz))

بلغت الأرقام، تسعة وثمانون (89) تخصصا مؤهلا، أحد عشرة (11) ذات طابع مهني بنسبة 12% والبقية كلها أكاديمية 88%.

كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون ✓

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la Terre et de	Géologie	Géologie pétrolière (P),

l'Univers		Géologie des bassins sédimentaires
Énergies renouvelables	Sciences et Techniques	Énergies renouvelables (A)
Forage et Mécanique des Chantiers Pétroliers	Génie Pétrolier	Forage (P),
		Mécaniques des chantiers pétroliers (P)
Production des Hydrocarbures		Production (P),
		Production (A),

#### ✓ كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Informatique et Technologies de l'Information	Informatique	Informatique Fondamentale (A),
		informatique industrielle (A),
		Réseau ; convergence et sécurité
Électronique et Télécommunications	Électronique	Automatique (A),
		Machines électriques et électronique de puissance, (A),
		Instrumentation (P)
		Contrôle industriel (A),

#### ✓ كلية الرياضيات وعلوم المادة

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Mathématiques	Mathématiques	Analyse
		Modélisation et Analyse numérique (A),
		Probabilités et statistique (A),
		Algèbre et géométrie (A),
Physique	Physique	Physique du rayonnement, spectroscopie et optoélectronique (A)
		Physique des matériaux
		Physique et météorologie de l'environnement aride (A),
Chimie	Chimie	Chimie appliquée (A)
		Pollution chimique et gestion de l'environnement (A),

#### ✓ كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la vie et de la Nature	Sciences Biologiques	Microbiologie appliquée (A),
		Biochimie appliquée(A),
		Biotechnologie Végétal (A),
		Contrôle de qualité des produits alimentaires (A),
	Écologie et environnement	Sciences de l'environnement, (A),
Sciences Agronomiques	Sciences Agronomiques	Parcours et élevage en zones arides (A),
		Protections de la ressource sol Eau et environnement (A),
		Phytoprotection et environnement (A),
		Gestion des agrosystèmes (A),

✓ كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Économiques	Sciences Économiques	Banques et finance (A),
		Économie et gestion, pétrolière (A),
		Econométrie
Sciences de Gestion	Sciences de Gestion	Gestion des entreprises PME-PMI (A),
		Audit et contrôle de gestion, (A),
Sciences Commerciales	Sciences commerciales	Marketing des services (A),
	Sciences Financières et comptabilité	Études comptables et fiscales approfondies (A)
		Techniques quantitative à la finance
		Finances d'entreprise (A),

✓ كلية العلوم التطبيقية

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Génie Civil et Hydraulique	Hydraulique	Génie de l'eau (A),
		Forage d'eau (P)
		Traitement épuration et gestion des eaux (P),
	Génie Civil	Construction civile et industrielle (A),
		Voies et ouvrages d'art (A),
		Étude et contrôle des bâtiments et routes (P),
Génie des Procédés	Génie des Procédés	Génie chimique (A),
		Génie de l'environnement (A),
		Raffinage et technologie des hydrocarbures, (A),
		Analyse et contrôle de qualité(A)
		Ingénierie du Gaz Naturel (A),
Génie Mécanique	Génie Mécanique	Énergétique/ Énergie solaire (A),
		Énergétique (P),
		Maintenance industrielle (P),
		Genie énergétique (A)
		Génie productique
Génie Électrique	Génie Électrique	Automatique (A),
		Électrotechnique industriel, (A),
		Matériaux électrotechniques, (A),
		Machines électriques et électronique de puissance, (A),
		Réseaux électriques (A),

✓ كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Psychologie et Sciences de l'Éducation	Sciences Humaines	Sciences de l'éducation : Counseling et orientation (A),
		Psychologie du travail et organisation (A),
		Psychologie clinique (A),

		Sciences de l'information et de la communication: les nouvelles technologies de la communication
		Philosophie: histoire de la philosophie
Sociologie	Sciences Sociales	Sociologie organisation et travail (A)
		Anthropologie : Anthropologie de l'espace et identité sociale (A)
		Démographie : Planification populaire (P)
		Sociologie : sociologie de l'éducation(A)
		Sociologie : sociologie de la communication
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	Éducation et Motricité	Éducation Motrice de l'Enfant et de l'Adolescent (A)

✓ **كلية الحقوق والعلوم السياسية**

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Juridiques et Administratives	Droit	Droit public des affaires, (A),
		Droit administratif (A),
		Droit des sociétés
		Droit pénal
		Droit des relations internationales privées
Sciences Politiques	Sciences Politiques	Études sécuritaire et stratégique (A),
		Organisation politique et administrative(A),

✓ **كلية الآداب واللغات**

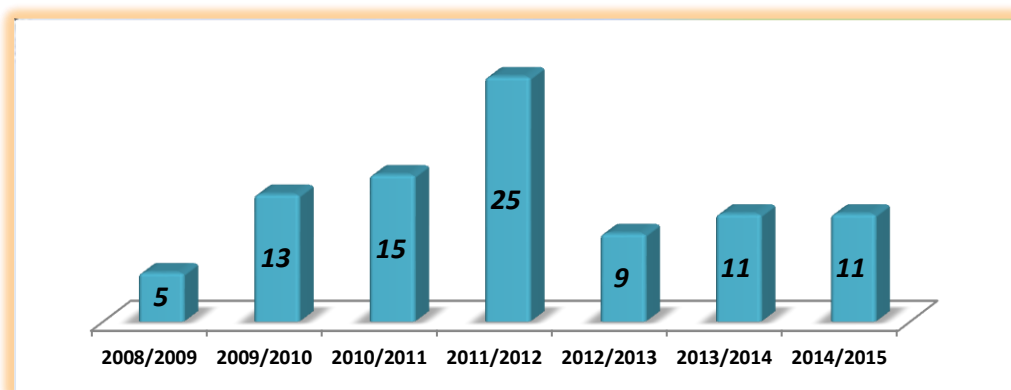
Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Lettres Arabes	Langues et littérature Arabe	Critique Littéraire et sa Terminologie (A),
	Littérature Arabe	Littérature dramatique et sa critique (A),
	Sciences du Language	Didactique de la langue arabe
		Linguistique textuelle
Français	Français	Science du langage et sémiologie de la communication, (A),
		Littérature de l'interculturelle (A),
		Littérature et analyse du discours
Anglais	Anglais	Littérature anglo-saxonne (A)
		Traduction et traductologie (Anglais-Arabe)
		Linguistique appliquée : anglais sur objectif spécifique

- **معهد التربية البدنية والنشاطات الرياضية**

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	Éducation et Motricité	Éducation Motrice de l'Enfant et de l'Adolescent (A)

البيان أدناه يوضح تطور عدد التخصصات المفتوحة في الطور الثاني (ماستر) حسب السنوات

4.1



### التكوين العالي في الطور الثالث ([www.univ-ouargla.dz](http://www.univ-ouargla.dz))

يمثل التكوين لنيل شهادة الدكتوراه شقا أساسيا من السياسة العامة للجامعة من أجل تكوين المكونين وفي هذا الإطار، فإن تكثيف فتح التكوين في الدكتوراه يظل أداة ملائمة للقضاء على ضعف التأطير. بلغ عدد الفروع المؤهلة في التكوين في الطور الثالث (الدكتوراه) بالجامعة أربعة وعشرين فرعا، وهي كالاتي:

Facultés	Domaine	Intitulé du doctorat
Mathématiques et sciences de la matière	SM	Rayonnement, spectroscopie et matière
		Spectroscopie des matériaux
		Analyses physicochimiques et réactivité des espèces moléculaires
Sciences appliquées	ST	EDP & Analyse Numérique
		Géo-matériaux en génie civil
		Aménagement hydraulique en milieux arides
		Génie des procédés et environnement
Sciences de la Vie et de la Nature	SNV	Biochimie - Microbiologie Appliquée
Nouvelles technologie des sciences de l'information et de la communication	MI	phytoprotection et environnement
Sciences Économiques, de Gestion et des Sciences Commerciales	SEGC	- Systèmes et réseaux informatiques (SRI)
		- Communication et traitement du signal
		Management et gestion des organisations
		Finance et comptabilité
		Etudes comptables et fiscales avancées
		Etudes Financières et Economiques
Hydrocarbures et énergies renouvelables et sciences de la terre et de l'univers	STU	Marketing stratégique et innovation
Sciences Humaines et sociales	SSH	Banques et assurances
		إدارة الشركات البترولية
		Hydrogéologie
		الإرشاد النفسي التربوي
Lettres et langues	LLE	علم النفس المرضي والمؤسساتي
		علم النفس العمل والتنظيم
		La Psychopathologie institutionnelle
		Analyse du discours et interdisciplinarité
		Analyse du discours dans l'enseignement de la langue anglaise
		اللسانيات النصية وتعليمية اللغة العربية
Droit et sciences politiques	DSP	الأدب المسرحي ونقده
		النقد الأدبي والدراسات الثقافية
		إدارة المنظمات الدولية والإقليمية
sciences techniques des activités physiques et sportives	staps	تحولات الدولة
		مناهج التدريس في التربية البدنية الرياضية

## 5.1. عروض التكوين في الدكتوراه والتأهيل الجامعي ([www.univ-ouargla.dz](http://www.univ-ouargla.dz))

يظل الانشغال الأساسي للجامعة مرتبطا بقدرات تأطير تكوين الدكتوراه وتحسينه من حيث الكم والنوع. وانطلاقا من هذا المنظور تم اتخاذ إجراءات تنظيمية تمثلت فيما يلي:

- فتح التأهيل الجامعي في التخصصات ذات تأطير مقبول .
- اعتماد الرسائل ذات الوصاية المشتركة والإشراف المشترك.
- دعم تكوين الدكتوراه من خلال التعاون بين الجامعات وكذا مراكز البحث الوطنية على المستوى الوطني والدولي.

Facultés	Domaine / Spécialité
Des Sciences de la Technologie et Sciences de la Matière	Sciences physiques
	Sciences chimiques
	Génie des Procédés
	Génie civil
Des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de l'Univers	Sciences Biologiques
	Sciences Agronomiques
	Sciences de la terre : Géologie
Des Sciences Economiques, de Gestion et des Sciences Commerciales	Sciences Economiques de gestion
Des Sciences Sociales et des Sciences Humaines	Psychologie
Des Lettres et des Langues	Langues et littérature Arabe

## 6.1. التأطير البيداغوجي

العدد النظري الإجمالي للأساتذة الدائمين هو 1126 أستاذا باحثا في مختلف التخصصات والرتب العلمية أما العدد الحقيقي هو 1035. نسبة التأطير من الأساتذة ذوي المصنف العالي (أستاذ التعليم العالي وأستاذ محاضر قسم أ) 13.9%. كما سيتم توظيف واحد وأربعين (41) أستاذا مساعدا صنف (ب). الجدول أدناه يبين توزيع الأساتذة الدائمين حسب الرتب والكلية :

Total	Assit	MA(B)	MA(A)	MC(B)	MC(A)	Prof.	الكلية
147	00	25	96	14	05	07	العلوم التطبيقية
98	00	13	58	07	10	10	علوم الطبيعة والحياة
138	02	20	76	15	13	12	الرياضيات وعلوم المادة
82	00	11	58	06	06	01	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
70	00	20	42	04	04	00	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
126	00	19	67	10	15	15	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
79	00	15	42	10	11	01	الحقوق والعلوم السياسية
132	00	32	58	21	15	06	علوم الإنسانية والاجتماعية
127	00	16	69	22	10	10	الآداب واللغات
22	00	10	08	01	03	00	معهد علوم التقنيات والنشاطات البدنية والرياضية
13	00	04	06	02	01	00	معهد التكنولوجيا
1035	02	186	580	112	93	62	المجموع

نلاحظ أن عدد الأساتذة الإجمالي يتميز بعدد كبير من الأساتذة المساعدين صنف (أ) و (ب) .

## 7.1 المستخدمين



وفي الجانب الإداري، يوظّر الجامعة ألف ومئتان وخمسة وخمسون (1255) موظفا للسنة المالية 2014، وتم توظيف '83' منصبا مقسمة بين التأطير الإداري والتحكم والتنفيذ بعنوان سنة 2014، وقد ضمت المناصب أسلاكاً ورتباً مختلفة لتغطية الحاجيات الضرورية لمصالح الجامعة.

التعداد الإجمالي للموظفين الإداريين والتقنيين وأعوان المصالح إلى غاية 31 جانفي 2014

العدد	الصنف
259	التصميم والبحث والدراسة
300	التطبيق
136	التحكم
193	التنفيذ
367	المتعاقدون
1255	المجموع

## 8.1 الهياكل البيداغوجية

تتربع جامعة قاصدي مرباح على مساحة تقدر بـ 88.2392 هكتارا وتتكون من ثلاثة مجتمعات:

✓ **المجمع الأول (10.261 هـ):** يضم كلية الرياضيات وعلوم المادة وكلية الطب، بقدرة استيعاب تقدر بـ 4200 مقعد بيداغوجي وهو عبارة عن بنايات قديمة كانت تابعة لوزارة الداخلية (معهد تكوين لمستخدمي الجماعات المحلية) ثم ألحقت بها ثانوية تقنية (وزارة التربية الوطنية) وكذلك معهد الري (وزارة الري) ويحتوي على مكتبة وبهو تكنولوجي.

✓ **المجمع الثاني (18.38 هـ):** يحتوي على إدارة الجامعة ومختلف المصالح ويضم أيضا كلية علوم الطبيعة والحياة، وهو عبارة عن بنايات قديمة كانت تحت وصاية وزارة الفلاحة (المعهد الوطني العالي للفلاحة الصحراوية (INFS/AS)). وعلى مسمع بقدرة استيعاب 600 مقعدا وعلى قاعة المحاضرات المرئية بقدرة استيعاب تقدر بـ 150 مقعدا وكذلك يحتوي على مزرعة تجريبية بها 1200 من مختلف أنواع النخيل وأحواض لتربية المائيات (06) وبيوت بلاستيكية للتجارب التطبيقية وبيت زجاجي خاص بالبحث العلمي.

✓ **أما المجمع الثالث (12.50 هـ):** ويقع بحي النصر ويحتوي على معظم الهياكل الجديدة والمقدرة بعشرة آلاف (10.000) مقعد بيداغوجي، وكذلك على مسمع بقدرة استيعاب تقدر بـ 415 مقعد، ويضم الكليات التالية:

1. كلية الآداب واللغات،
2. كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية،
3. كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير،
4. كلية الحقوق والعلوم السياسية.

✓ وفي الأخير المجمع الرابع 6000 مقعد بيداغوجي -طريق المنيع- يحتوي على ثلاث كليات وهي كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون وكلية التكنولوجيات

الحديثة للمعلومات والاتصال وكلية العلوم التطبيقية ومعهد التكنولوجيا وتحتوي أيضا على مركز للبحث العلمي ومطعم مركزي ومركز صحي اجتماعي وعدة هياكل مازالت في طريق الدراسة أو الانجاز.

الجدول أدناه يعطي طاقة الاستيعاب من المقاعد البيداغوجية

طاقة الاستيعاب	العدد	الهياكل
7040	39	المدرجات
7606	156	قاعات الدروس
5430	163	قاعات الأعمال التوجيهية
2103	75	قاعات الأعمال التطبيقية (المخابر)
90	7	قاعات الرسم / الورشات
22269	440	المجموع

- مساحة القطب الجامعي الجديد 1 (6000) طريق المنية: 18.80 هكتار
  - مساحة القطب الجامعي الجديد 2 (10000) طريق المنية: 22.63 هكتار
- هياكل دعم التكوين

طاقة الاستيعاب	العدد	الهياكل
600	01	قاعات المحاضرات / المسموع
415	01	
150	01	قاعة المحاضرات المرئية (visioconférences)
20 x 2 حاسوب	02	قاعة التعليم عن بعد (Télé-enseignement)
424	16	قاعات الإعلام الآلي
306	10	قاعات الانترنت
10	01	قاعات الحاسب
180	09	هياكل بيداغوجية أخرى ( قاعات ما بعد التدرج )
1732	06	المكتبات / قاعات القراءة
30	01	قاعات وسائل الإعلام (Médiathèque)

ملاحظة: لم يتم ربط مجمع طريق المنية بشبكة الانترنت.

## 9.1 الوثائق والمراجع البيداغوجية (bu.univ-ouargla.dz)

تضم الجامعة تسع (09) مكتبات، طاقة استيعابها 2612 مقعدا وتضم 332562 نسخة و 58161 عنوانا في مختلف التخصصات العلمية والتكنولوجية والاجتماعية والأدبية، موزعة حسب الكليات كما يلي:

أما مذكرات نهاية الدراسة ومذكرات الماجستير ورسائل الدكتوراه فلقد بلغت أكثر من 35108 نسخة وأكثر من 15017 عنوان، موزعين حسب الكليات على النحو التالي:

الكلية	عدد العناوين	عدد النسخ	طاقة الاستيعاب
--------	--------------	-----------	----------------

320	26535	4405	كلية الرياضيات وعلوم المادة
240	8562	1602	كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال
200	19438	2642	كلية العلوم التطبيقية
200	7308	1242	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
212	17543	7288	كلية علوم الطبيعة والحياة
400	61794	8511	كلية الحقوق والعلوم السياسية
300	49813	10485	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
300	57273	7488	كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
320	75485	12871	كلية الآداب واللغات
	3063	520	كلية الطب
120	3318	621	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
	2430	486	معهد التكنولوجيا
2612	332562	58161	المجموع

### المذكرات

عدد النسخ	عدد العناوين	الكلية / المعهد
1551	843	كلية الرياضيات وعلوم المادة
360	179	كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال
1189	694	كلية العلوم التطبيقية
1220	523	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
8231	2931	كلية علوم الطبيعة والحياة
3318	1171	كلية الحقوق والعلوم السياسية
4003	1991	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
8584	3886	كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
6116	2531	كلية الآداب واللغات
/	/	كلية الطب
342	171	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
194	97	معهد التكنولوجيا
35108	15017	المجموع

## 10.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2005 - 2009

بعد استلامنا 6000 مقعد بيداغوجي خلال شهر ديسمبر 2014 كهزت عدة نقاص. وإلى حد هذا اليوم لم يتم التكفل بكل ما تعهد به مسؤولوا مديرية التجهيزات العمومية أمامكم أثناء الزيارات الميدانية التي لا تعد ولا تحصى من وعود باستكمال للإشغال التي هي محل تحفظات جوهريّة. مع العلم أن المشاريع التي استفادت منها الجامعة في إطار البرنامج الخماسي 2005 - 2009 قد شهدت تأخرا في الانجاز في جزء منها، وعدم الانطلاق في الجزء الآخر، وكان من المفروض استلامها مع الدخول الجامعي 2010/2009، إلا أنه مرت ست سنوات عن الموعد المحدد ولا شيء تغير إلى حد الساعة.

### • مشروع 6000 مقعد بيداغوجي

- يجب إعادة بناء السور الخارجي بكامله وإتمام الأجزاء التي لم تبني داخل القطب، كما أذكركم أننا لم نقم باستلام السور وقد قامت مصالح مديرية التجهيزات العمومية بتسوية المستحقات المالية للمؤسسة التي قامت بانجاز هذا المشروع.
- إعادة التهيئة الخارجية (تثبيت اللبانات) أمام مركز البحث العلمي وكذلك إعادة الباب الرئيسي للمركز،

- انجاز عازل بين 6000 مقعد بيداغوجي وورشات الأشغال كما اتفقنا أثناء الزيارة الأولى في شهر ماي 2013.
- الإنارة الخارجية: جزء من الإنارة التي بجانب الحائط لم تشغل بعد، على الرغم من نداءاتنا المتكررة،
- الطرقات رديئة داخل المجمع وغير مكتملة،
- المساحات الخضراء في حالة رديئة وغير مكتملة، والأشغال لا تنتهي !
- لا يوجد موقف لحافلات النقل أمام المجمع، أي بجانب الطريق على الرغم من مراسلاتنا المتعددة للسيد رئيس المجلس البلدي الشعبي والسيد رئيس الدائرة.
- للعلم أنه تم استلام القطب الجامعي بدون مكتبة (برنامج مهيكّل 6000 مقعد بيداغوجي الذي يجب أن يحتوي على مكتبة بسعة 1000 مقعد).

● أما بالنسبة للهياكل التي هي في مرحلة الانجاز (برنامج 2005-2009)

- يوجد نصف الحي الجامعي من الأسرة (1000 سرير) غير مشغولة بسبب انزلاق الأرضية.
- الأشغال جارية بوتيرة تكاد تكون منعدمة.
- لم تكتمل الأشغال بالحي الجامعي بطاقة استيعاب 500 سرير، ولم يسلم وتنقصه 150 سرير لم تبين.
- أما النشاطات الرياضية والثقافية والعلمية هي منعدمة بالجامعة وهذا لعدم توفر الجامعة على المرافق اللازمة على الرغم من استفادتها في إطار البرنامج الخماسي 2005-2009، وهي كما يلي:
- مركز علمي ثقافي (Médiathèque)، الأشغال متوقفة، ونسبة الانجاز لم تتجاوز 40% ،
- قاعتان متعددتا الرياضات وملاعب جواريه نسبة الانجاز 1% والأشغال متوقفة.
- للعلم أنه تم فتح معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية منذ الدخول الجامعي 2009/2008 إلا أن هذا المعهد مازال ينتقل من مكان إلى آخر.

● مشاريع مازالت في مرحلة الدراسة (برنامج 2005/2009)

- مكتبة مركزية،
- قاعة محاضرات بسعة 600 مقعد،
- إدارة الجامعة،
- أما السكنات فنسبة الانجاز لا تتعدى عشرة في المئة. كما أعلمكم أن الأشغال متوقفة بسبب خلاف ما بين مديرية السكن والمقاولين المكلفين بالانجاز

- 50 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2007)
- 30 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2008)
- 70 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2009)
- 80 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2010) لم تنطلق الأشغال.

وفي الأخير بالنسبة للبرنامج 2010/2014، الذي هي في مرحلة اختيار مكتب الدراسات. وللعلم أن هذا المشروع مخصص لكلية الطب التي ستفتتح السنة 2015/2014. وكذلك ألف 1000 مقعد مخصصة منه لمعهد التكنولوجيا الذي تم فتحه في إطار التعاون الجزائري-الفرنسي بالنسبة للدخول الجامعي 2015/2014.

كذلك ستشهد مديرية الخدمات الجامعية عجزاً من حيث الإيواء بالنسبة للدخول الجامعي 2016/2015 نظراً للمشاريع المبرمجة التي مازالت في مرحلة الدراسة.

كما ألفت انتباه مديرية التجهيزات العمومية، أن إدارة الجامعة متمسكة بانجاز واحترام ما جاء في محتوى مختلف برامج التعليم العالي البيداغوجية والبحثية والاجتماعية والترفيهية.

إن عدم تكملة انجاز برنامج المخطط الخماسي 2009/2005 وكذلك البرنامج 2014/2010، سيؤثر دون شك من جهة على برنامج العمل المسطر من طرف الجامعة تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (على المدى المتوسط والطويل) ومن جهة أخرى الحصول على برامج استثمارية أخرى في إطار المخطط الخماسي 2019/2015.



#### 11.1 المشاريع المبرمجة لفائدة البحث العلمي في إطار صندوق البحث العلمي



نظرا للمكانة المميزة التي يضطلع بها البحث العلمي في كونه يمثل روح الجامعة، وسيلة وغاية، فإنه قد تم تسجيل عدد من العمليات، بعنوان الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، ومن أبرزها:

- اقتناء تجهيزات علمية لفائدة مخابر البحث العلمي،
- انطلاق الأشغال للمركز الجهوي للتحاليل الفيزيوكيميائية بغلاف مالي يفوق 365 مليون دج وبنسبة تتجاوز 35 في المئة.
- تم اختيار المقولة لإنجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع لتتضمن منتوج البحث العلمي بغلاف مالي قدره 100 مليون دج،
- مرحلة تحليل العروض من اجل اختيار المقولة لإنجاز مجمع يضم خمس عشرة (15) مخابرا للبحث العلمي.
- مركز الحسابات المكثف
- تهيئة المزرعة النموذجية - بيت بلاستيكي 400 متر مربع

## 12.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2010 - 2014

### كل المشاريع هي في مرحلة الدراسة

- 9000 مقعد بيداغوجي،
- 1000 مقعد بيداغوجي لفائدة معهد التكنولوجيا،
- 7000 سرير،
- 1000 سرير لفائدة معهد التكنولوجيا،





### 13.1 الخدمات الجامعية

- عدد الطلبة الذين غادروا الاقامات الجامعية: 7161 طالبا وطالبة
- عدد الأماكن التي توفرت بمناسبة الدخول الجامعي 2015/2014: لا شيء.
- عدد الطلبة الجدد الذين التحقوا بالإقامات الجامعية: 3053 طالبا وطالبة.
- المشاريع المنتظر استلامها مستقبلاً: لا شيء

#### توزيع الطلبة المقيمين على الإقامات الجامعية:

الرقم	الإقامات الجامعية	الطاقة النظرية	عدد الطلبة قبل سنة 2014	عدد الطلبة في سنة 2014	المجموع
01	أبو عمار عبد الكافي	2 000	1 517	335	1 852
02	بن موسى محمد	1 000	996	200	1 196
03	2000 سرير الجديدة (01) القطب	1 714	1 430	665	2 095
04	قريشي محمد الناجي	1 000	702	486	1 188
05	سالم بن يونس	1 000	989	164	1 153
06	بن مالك محمد حسان	1 000	692	306	998
07	محمد الطاهر العبيدي	1 032	873	348	1 221
08	الأخضري محمد الأخضر	270	/	268	268
09	2000 سرير الجديدة (02) القطب	1 000	698	263	961
10	ملحقة إليزي	62	/	18	18
	المجموع الإجمالي	10 078	7 897	3 053	10 950

#### ورقلة :

- إجمالي عدد المقيمين الذكور: 5 411 طالبا.
- إجمالي عدد المقيمات الإناث: 5 521 طالبة.
- عدد حافلات النقل الجامعي: 57 حافلة.

- عدد الطلبة المستفيدين من النقل الجامعي: 26000 طالبا وطالبة.
- عدد المطاعم الجامعية: إحدى عشرة 11 مطعم.
- العدد الإجمالي للوجبات المقدمة يوميا: 36 000 وجبة.

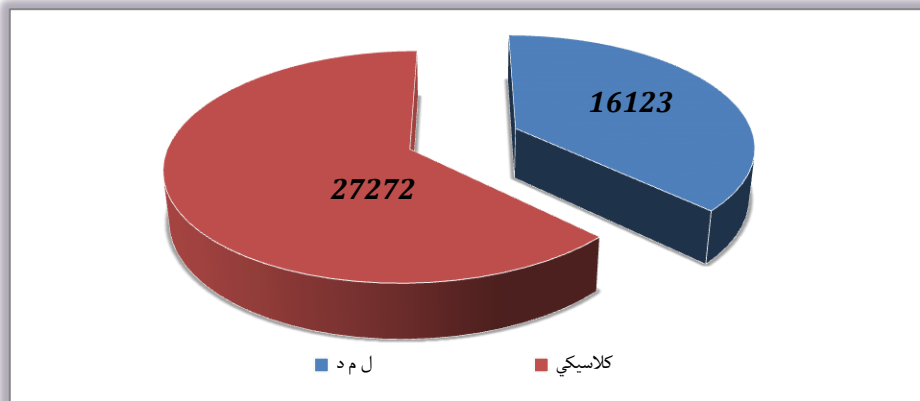
#### إلزي:

- إجمالي عدد المقيمين الذكور: 12 طالبا.
  - إجمالي عدد المقييمات الإناث: 06 طالبة. عدد حافلات النقل الجامعي: 01 حافلة.
  - عدد الطلبة المستفيدين من النقل الجامعي: 30 طالبا وطالبة.
  - عدد المطاعم الجامعية: 01 مطعم واحد.
  - العدد الإجمالي للوجبات المقدمة يوميا: 60 وجبة.
- كما أن حوالي 13064 طالب و طالبة يستفيدون سنويا من المنحة وفي الآجال المحددة.

### 14.1 حاملي الشهادات منذ سنة 1991

انتجت جامعة قاصدي مرباح منذ 1991 حوالي 43395 طالبة وطالب وهي موزعة حسب الشهادات كما يلي:

النظام	الشهادة	عدد المتخرجين
كلاسيكي	مهندس دولة	3673
	شهادة الدراسات الجامعية التطبيقية	2524
	شهادة الدراسات العليا	1402
	ليسانس	19673
	المجموع	27272
LMD	ليسانس	12582
	ماستر	3541
	المجموع	16123
المجموع العام		43395







## 2. التكوين العالي ([www.univ-ouargla.dz](http://www.univ-ouargla.dz))

- في بداية هذا التقرير، أود أن أزود السادة أعضاء مجلس الإدارة ببعض مؤشرات للسنة الجامعية 2014/2013 وهي كما يلي:
- أما فيما يخص هياكل التكوين فقد تم إنجاز العديد منها حسب ما هو متوفر من الإمكانيات المادية ونوجزها كما يلي:
- تم تجهيز ثمانية مخابر بيداغوجية بتجهيزات علمية وهي مخابر الإلكترونيك العامة، الطاقوية، الري، الإنتاج، الكهرباء، القياسات الكهربائية والفيزيائية، الكهروتقنية، تجهيزات مخبر "Circuit imprimé"، من أجل تحسين أداء الأعمال التطبيقية، للعلم انه تم استهلاك 85 مليار سنتيم.
  - رقمنة المكتبات ومواصلة تدعيم رصيدها بالوثائق البيداغوجية،
  - تأهيل وتطوير مستثمرة الجامعة للبحوث التطبيقية في علوم الفلاحة وعلوم البيولوجيا وتربية المائيات،
  - فتح قاعات جديدة للانترنت للإعلام الآلي وتجهيزها. حيث تم توفير حوالي 550 جهاز إعلام آلي يستفيد منه الطلبة في جميع الأوقات مع توفير خدمة الـ Wi-Fi.
  - إعادة تأهيل مكتبة كلية الرياضيات وعلوم المادة مع مطلع العام الدراسي ووضعت تحت تصرف الطلبة.
  - تفعيل مركز التعليم المكثف للغات بتخصيص أساتذة دائمين وقاعات للتدريس جهزت بكل الاحتياجات.
  - تجهيز المركز السمعي البصري بوسائل حديثة.

### 1.2 تعداد الطلبة المتخرجين السنة الجامعية 2014 / 2013

بلغ عدد الطلبة المتخرجين خمسة آلاف وأربعمائة وثمانية وعشرين (5428) طالبا وطالبة موزعين كما يلي في الطور الأول (الليسانس) أربعة آلاف وسبعة عشر (4017) طالب، وفي الطور الثاني (الماستر) ألفا ومئتان وأربعة وتسعين (1294) طالبا وطالبة. وموزعين على مائة وتسعة وستين (169) تخصصا، كذلك تم تخرج مائة وخمس وخمسين (155) مهندس دولة في علوم الفلاحة وعلوم الطبيعة والحياة وكذلك في علوم الأرض والكون نظام الكلاسيكي كما شهد قسم الحقوق، تخرجُ الدفعة الحادية عشر للكفاءة المهنية للمحاماة، وعددهم خمسمائة وثمانية وستون (568) طالبة وطالب.

المجموع في الكلية	ل م د			كلاسيك	المعهد / الكلية
	المجموع	ماستر	ليسانس	مهندس	
180	180	91	89	0	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
870	870	181	689	0	كلية الآداب واللغات
426	377	68	309	49	كلية علوم الطبيعة والحياة
524	524	73	451	0	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
268	268	55	213	0	كلية الرياضيات وعلوم المادة
256	256	107	149	0	كلية الحقوق والعلوم السياسية
800	800	211	589	0	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
958	958	233	725	0	كلية العلوم التطبيقية
706	638	213	425	68	كلية المحروقات والطاقت المتجددة وعلوم الأرض والكون
440	440	62	378	0	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
5428	5311	1294	4017	117	المجموع



## 2.2 مستوى التعليم

لقد بلغت نسبة النجاح الإجمالية عند نهاية الطور الأول (3 ليسانس) بلغت 88.12% فيما فاقت السنة الأولى 75% و السنة الثانية 82.60%.  
في حين لقد فاقت نسبة النجاح الإجمالية 88.50% عند نهاية الطور الثاني (2 ماستر) و كانت في حدود 80% عند السنوات الأولى.

الجدول الآتي يوضح جليا نسب النجاح في الطورين الأول و الثاني وذلك بعنوان السنة الجامعية 2014/2013

نسبة النجاح في الكلية	الماستر						الليسانس									الكلية / المعهد
	السنة الثانية			السنة الأولى			السنة الثالثة			السنة الثانية			السنة الأولى			
	نسبة النجاح	عدد الناجحين	عدد المسجلين	نسبة النجاح	عدد الناجحين	عدد المسجلين	نسبة النجاح	عدد الناجحين	عدد المسجلين	نسبة النجاح	عدد الناجحين	عدد المسجلين	نسبة النجاح	عدد الناجحين	عدد المسجلين	
89.75	95.79	91	95	81.82	99	121	98.89	89	90	91.34	116	127	84.55	104	123	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
80.29	86.60	181	209	73.35	234	319	96.91	689	711	75.71	480	634	66.26	379	572	كلية الآداب واللغات
68.81	95.77	68	71	82.38	159	193	97.57	281	288	80.89	254	314	41.67	240	580	كلية علوم الطبيعة والحياة
88.26	92.41	73	79	87.07	357	410	94.35	451	478	90.72	528	582	80.45	432	537	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
82.27	86.67	65	75	52.80	66	125	92.21	213	231	80.13	956	1193	85.33	1006	1179	كلية الرياضيات و علوم المادة
68.95	96.40	107	111	72.94	186	255	74.50	149	200	77.35	181	234	42.11	112	266	كلية الحقوق والعلوم السياسية
80.23	79.92	211	264	77.68	348	448	87.39	589	674	80.07	450	562	74.64	468	627	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
80.48	85.04	233	274	76.57	317	414	76.80	725	944	70.27	52	74	86.38	672	778	كلية العلوم التطبيقية
93.01	94.25	213	226	91.85	327	356	91.01	425	467	94.93	449	473	93.31	488	523	كلية المحروقات والطاقت المتجددة وعلوم الأرض والكون
84.06	91.18	62	68	90.29	93	103	85.14	378	444	81.55	190	233	77.98	131	168	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
81.83	88.59	1304	1472	79.66	2186	2744	88.12	3989	4527	82.60	3656	4426	75.15	4047	5385	المجموع

### 3.2 التكوين في الطور الأول: اليسانس

#### 1.3.2. عروض التكوين المؤهلة ذات التسجيل الوطني (Institut de Technologie)

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Hygiène et sécurité et environnement	Hygiène et sécurité (F24)	Hygiène et sécurité et environnement
Gestion des entreprises	Gestion des entreprises et des administrations (P01)	Gestion des entreprises et des administrations

#### 2.3.2 تعداد الطلبة الجدد بعنوان السنة الجامعية 2015 /2014

لقد أحصت جامعتنا إلتحاق 4387 طالب و طالبة جديد موزعين عبر إحدى عشر (11) ميدانا وتخصص واحد (01) في نظام كلاسيكي من خلال الطب. أما بخصوص حاملي شهادة البكالوريا 2014 فقد تم تسجيل أربعة آلاف و مائة و خمسة و ستون (4165) طالب و طالبة جديد.

كما قد تم إستقبال مائتان و إثنين و عشرون (222) طالب جديد من خلال الحركية والتحويلات بين مختلف المؤسسات الجامعية وهذا في شتى التخصصات و السنوات في الطور الأول.

فالجداول الأتي وبلغة الأرقام يوضح جليا تعداد الطلبة الموجهين عبر مختلف الإختصاصات حسب الجنس

المجموع بالكلية	المجموع بالتخصص	إناث	ذكور	التخصص	الرمز	الكلية / المعهد
248	248	226	22	علوم المادة	D02	كلية الرياضيات وعلوم المادة
204	204	145	59	رياضيات وإعلام آلي	D03	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
935	935	318	617	علوم و تكنولوجيا	011	كلية العلوم التطبيقية
380	355	344	11	علوم الطبيعة والحياة	D04	كلية علوم الطبيعة والحياة
	25	13	12	علوم فلاحية	M06	
491	339	46	293	محروقات	F16	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
	152	27	125	علوم الأرض والكون	051	
539	539	326	213	علوم اقتصادية وتجارية وعلوم التسيير	061	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
147	125	80	45	حقوق	071	كلية الحقوق والعلوم السياسية
	22	13	9	علوم سياسية	072	
527	197	185	12	آداب ولغة عربية	121	كلية الآداب واللغات
	191	138	53	آداب ولغة إنجليزية	082	
	139	119	20	آداب ولغة فرنسية	084	
429	289	232	57	علوم إنسانية	091	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
	140	117	23	علوم اجتماعية	095	
145	145	106	39	طب	700	كلية الطب
98	98	2	96	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	D10	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
244	142	61	81	تسيير المؤسسات والإدارات	P01	معهد التكنولوجيا
	102	7	95	صيانة، أمن وبيئة	F24	
4387	4387	2505	1882	المجموع الإجمالي		

## 4.2 التكوين في الطور الثاني: الماستر

- في البداية اود ان اعطيكم الخطوات التي تم إنتهاجها في هذه العملية المعقدة:
- فتح الترشيحات بتاريخ 21 أبريل 2014 إلى غاية نهاية جوان 2014.
  - إيداع ملفات الترشيح في جميع الاختصاصات على مستوى كليات الجامعة في الفترة الممتدة ما بين 21 و 28 جوان 2014 .
  - تم الترتيب الأولي للمترشحين في الأسبوع الأول من شهر جويلية 2014 حسب القوانين المنظمة للتكوين على مستوى الكليات.
  - وبناءا على القرار الوزاري رقم 363 الصادر في 2014/06/09 والذي يحدد شروط التسجيل في الدراسات الجامعية لنيل شهادة الماستر، عقد بتاريخ 2014/08/04 مجلس مديرية الجامعة حيث تم ضبط قدرات الاستيعاب والتأطير وتوزيعها حسب كل فئة من الخريجين طبقا للمادة 07 من القرار المشار إليه أعلاه على النحو التالي خريجو جامعة ورقلة الجدد نظام جديد (دفعة 2014/2013) حصة 80% - خريجو جامعة ورقلة القدامى (نظام جديد) حصة 05% - خريجو المؤسسات الجامعية الأخرى (نظام جديد) حصة 05% - خريجو النظام الكلاسيكي حصة 10%
  - تم الترتيب النهائي للمترشحين في شهر سبتمبر 2014 حسب ما تقدم وعلقت النتائج النهائية على مستوى الكليات في 16 سبتمبر 2014.
  - أعطيت فرصة للمترشحين لإيداع الطعون وتم الرد عليها بصفة كاملة.
  - تم في الفترة الممتدة بين 21 سبتمبر و 30 سبتمبر 2014 التسجيل النهائي للطلبة المقبولين وفق ما تقدم وانتهاء العملية بتاريخ 15 أكتوبر 2014 على مستوى الكليات المعنية، كم تم في فترة لاحقة تمديد هذه العملية إلى غاية 15 أكتوبر 2014 بالنسبة للمتأخرين.

### 1.4.2 تعداد الطلبة الجدد (السنة الأولى) في الماستر للموسم الجامعي 2014-2015

فبعنوان السنة الجامعية الجارية فقد تم قبول ما يفوق ثلاثة آلاف و أربع مائة (3419) طالب جديد حيث إلتحق بصفوف التدريس ثلاثة آلاف و إثتان و تسعون طالب و طالبة وذلك بعد قيامهم بعمليات التسجيل النهائية.:

الرقم	كلية / معهد	عدد المسجلين	عدد المقبولين ولم يسجلوا	العدد الإجمالي
1	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	378	54	432
2	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	83	7	90
3	علوم الطبيعة و الحياة	236	29	265
4	الحقوق والعلوم السياسية	134	19	153
5	العلوم الانسانية و الاجتماعية	364	65	429
6	الرياضيات وعلوم المادة	206	35	241
7	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	219	18	237
8	العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	481	33	514
9	الأدب واللغات	412	/	412
10	العلوم التطبيقية	579	67	646
	المجموع	3092	327	3419

## 2.4.2 تعداد طلبة النظام الكلاسيكي المقبولين في الموسم الجامعي 2015/2014

لقد دأبت جامعتنا على إعطاء فرصة لخريجي نظام كلاسيكي (ليسانس، مهندس دولة) مزاملة التكوين في الطور الثاني حيث تم تسجيل ثلاث مائة و إثنان و عشرون طالبا في السنتين الأولى و الثانية ماستر.

الرقم	الكلية / المعهد	عدد الطلبة
1	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الارض والكون	33
2	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	9
3	كلية علوم الطبيعة و الحياة	36
4	كلية الحقوق والعلوم السياسية	15
5	كلية العلوم الانسانية و الاجتماعية	52
6	كلية الرياضيات وعلوم المادة	36
7	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	13
8	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	69
9	كلية الآداب واللغات	32
10	كلية العلوم التطبيقية	27
	المجموع	322

## 3.4.2 تعداد الطلبة خريجي الجامعات الوطنية المسجلين ماستر 2015/2014

كما أتيحت الفرصة لمترشحين خريجي جامعات أخرى حيث فاق العدد الإجمالي المائة و خمسون (152) طالب مسجل.

### تعداد الطلبة خارجي الجامعات الوطنية المسجلين ماستر 2015/2014

الرقم	الكلية / المعهد	ماستر سنة أولى	ماستر سنة ثانية	المجموع
1	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الارض والكون	5	1	6
2	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	8	0	8
3	كلية علوم الطبيعة و الحياة	15	5	20
4	كلية الحقوق والعلوم السياسية	4	0	4
5	كلية العلوم الانسانية و الاجتماعية	23	0	23
6	كلية الرياضيات وعلوم المادة	22	0	22
7	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	1	2	3
8	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	34	3	37
9	كلية الآداب واللغات	19	0	19
10	كلية العلوم التطبيقية	5	5	10
	المجموع	136	16	152



## 4.4.2 تعداد طلبة حاملي شهادة الدراسات الجامعية ( DEUA ) المزاولين للسنة الثالثة ليسانس ( L3 )

للسنة الثانية على التوالي منحت جامعتنا فرصة مزاولة الدراسة من خلال جسر DEUA / L3 حيث تم تسجيل تسعة عشر (19) طالبا منتظما موزعين عبر عشر (10) تخصصات وذلك توفقا و القرار الوزاري رقم 364 الصادر في 9 جوان 2014.

الرقم	الكليات	التخصص	الثالثة ليسانس
1	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	إنتاج مهني	2
		تنقيب	3
		ميكانيك الورشات البترولية	3
		جيولوجيا بترولية	1
2	علوم الطبيعة والحياة	ميكروبيولوجيا تطبيقية	4
3	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	اعلام آلي أساسي	2
		شبكات ارتباط الشبكات والامن	1
		مواد كهروتقنية	1
		هندسة المياه	1
		هندسة طاقوية	1
المجموع			19

## 5.2 تعداد الطلبة الإجمالي المسجلين في الأطوار الأولى والثانية

بلغ عدد الطلبة المسجلين في الليسانس 18113، بينما الطلبة المسجلين في الطور الثاني 7429 منهم 3419 طالبا جديدا، موزعين حسب الكليات كما يلي:

المجموع	ماستر	ليسانس	الكليات/ المعاهد
1542	430	1112	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
2396	396	2000	كلية الرياضيات وعلوم المادة
3494	1143	2351	كلية العلوم التطبيقية
2563	711	1852	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
2403	519	1884	كلية علوم الطبيعة والحياة
3409	1125	2284	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
1608	501	1107	كلية الحقوق وعلوم السياسية
2797	922	1875	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
4436	1459	2977	كلية الآداب واللغات
650	223	427	معهد علوم و تقنيات النشاطات البدنية والرياضية
244	/	244	معهد التكنولوجيا
25542	7429	18113	المجموع

نسبة توزيع الطلبة في الليسانس والماستر



## 6.2. تعداد الطلبة الأجانب للسنة الجامعية 2015/2014

بلغ عدد الطلبة الأجانب المسجلين بالجامعة في مختلف الفروع والتخصصات خمسة وتسعون (95) طالبا وطالبة، معظمهم مسجلين في الطور الاول، ويتوزعون على 13 جنسية افريقية وعربية وهي موضحة في الجدول التالي:

الرقم	الكلية/ المعهد	ذكور	إناث	المجموع
01	كلية الآداب واللغات	14	13	27
02	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	03	01	04
03	كلية الحقوق وعلوم السياسية	06	10	16
04	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	00	04	04
05	كلية العلوم التطبيقية	04	20	24
06	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	02	02	04
07	كلية علوم الطبيعة والحياة	00	02	02
08	كلية الرياضيات وعلوم المادة	00	03	03
09	كلية المحروقات والطاقت المتجددة وعلوم الأرض والكون	00	11	11
	المجموع	29	66	95

## 7.2 التكوين في الطور الثالث

### 1.7.2 عروض التكوين العالي المفتوحة في الطور الثالث للسنة الجامعية 2015/2014

الرقم	العنوان	المناصب المفتوحة
01	Rayonnement, Spectroscopie et Matière	04
02	Analyses Physico-chimiques et Réactivité des espèces moléculaires	03
03	Géo – Matériaux En Génie Civil	03
04	Energétique et Procédés	03
05	Marketing Stratégique et innovation	06
06	Etudes Comptables et Fiscales Avancée	06
07	Management et gestion des organisations	04
08	Finance et Comptabilité	06
09	Hydrogéologie	03
10	إدارة المنظمات الدولية	03
11	تحولات الدولة	06
12	Analyse du discours et interdisciplinarité	04
13	Analyse du Discours Dans L'enseignement De la Langue Anglaise	04
14	Phytoprotection et environnement	05
15	Microbiologie Appliquée	04
16	La Psychopathologie institutionnelle	06
17	الإرشاد النفسي التربوي	06
18	علم النفس العمل و التنظيم	06
19	Banques et assurances	05
20	إدارة الشركات البترولية	05
21	اللسانيات النصية و تعليمية اللغة العربية	03
22	الأدب المسرحي و نقده	05
23	النقد الأدبي و الدراسات الثقافية	06
24	Communication et traitement du signal	03
25	مناهج التدريس في التربية البدنية الرياضية	06
26	القانون الجبائي	04

## 2.7.2 تعداد الطلبة المسجلين في الطور الثالث للسنة الجامعية 2014/2013

ظهر هذا التكوين مع مطلع السنة الجامعية 2009-2010. اما عدد التخصصات المفتوحة في التكوين في الطور الثالث ستة وعشرون (26) في الدكتوراه بعنوان السنة الجامعية 2014/2015 هي كما يلي:

الرقم	الكلية / المعهد	السنوات										المجموع	
		2015/2014		2014/2013		2013/2012		2012/2011		2011/2010			
		ع	ط	ع	ط	ع	ط	ع	ط	ع	ط	ع	ط
01	العلوم التطبيقية	/	/	1	6	4	20	2	15	2	9	4	11
02	علوم الطبيعة والحياة	/	/	1	1	/	/	2	9	2	9	2	4
03	الرياضيات و علوم المادة	/	/	1	1	4	19	3	10	2	7	10	40
04	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	/	/	1	1	/	/	1	3	1	3	2	6
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	/	/	1	4	2	12	1	3	1	3	4	18
06	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	1	10	1	10	4	22	4	22	6	32	16	96
07	الحقوق والعلوم السياسية	/	/	1	1	/	/	2	11	3	13	5	24
08	علوم الإنسانية والاجتماعية	/	/	1	1	/	/	2	16	3	18	5	34
09	الاداب واللغات	/	/	1	1	/	/	2	16	5	22	7	38
10	معهد علوم التقنيات و النشاطات البدنية و الرياضية	/	/	1	1	/	/	1	6	1	6	1	6
	المجموع	1	10	3	20	14	73	21	105	26	119	65	327

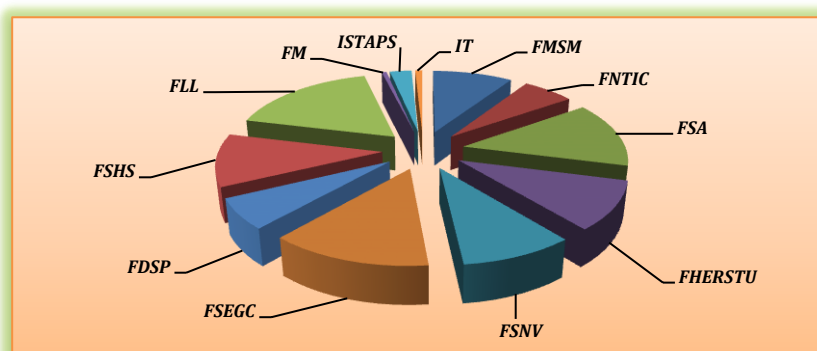
## 8.2 التكوين العالي نظام كلاسيكي: العلوم الطبية

بلغ عدد الطلبة المسجلين في مرحلة التدرج، خلال السنة الجامعية 2014/2015 إلى 145 طالبا وطالبة في كلية الطب.

أما الحصيلة العامة للطلبة المسجلين في الطورين الأول والثاني والنظام الكلاسيكي فهي كالاتي:

المجموع	LMD		النظام كلاسيكي	الكلية/ المعاهد
	ليسانس	ماستر		
1542	1112	430	/	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
2396	2000	396	/	كلية الرياضيات وعلوم المادة
3494	2351	1143	/	كلية العلوم التطبيقية
2563	1852	711	/	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
2403	1884	519	/	كلية علوم الطبيعة والحياة
3409	2284	1125	/	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
1608	1107	501	/	كلية الحقوق وعلوم السياسية
2797	1875	922	/	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
4436	2977	1459	/	كلية الآداب واللغات
144	/	/	145	كلية الطب
650	427	223	/	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
244	244	/	/	معهد التكنولوجيا
25687	18113	7429	145	المجموع

## توزيع الطلبة على الكليات





## 9.2 الدراسات العليا في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير الدكتوراه مرسوم 254-98)

### 1.9.2 فروع التكوين المفتوحة في الماجستير

بلغ عدد التخصصات المؤهلة ثلاثة وخمسون في الماجستير .  
✓ كلية العلوم والتكنولوجيا وعلوم المادة

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la Matière	Physique	Physique Energétique et Plasma
		Physique des Matières
	Chimie	Chimie analytique et contrôle de l'environnement
		Chimie des Matières
		Chimie Organique et physico-chimie des particules
		Chimie Organique appliquée
Mathématiques et informatique	Mathématique	Analyse
	Informatique	Mathématiques appliqués
		Technologie de l'information et de la communication (TIC)
Génie Civil et Hydraulique	Génie civil (Géo-matériaux)	Ouvrages et Géo-matériaux
		Durabilité des ouvrages de Génie Civil en milieu Saharien
	Hydraulique	Ouvrages Hydrauliques dans les zones arides
		Aménagement Hydraulique dans les zones arides
Génie des Procédés (Engineering)	Génie des Procédés	Energétique et Procédés
		Procédés et Environnement
Génie Mécanique	Hydrocarbures	Génie Pétrolier
		Exploitation Pétrolière
Génie Electrique	Electronique	Micro-ondes et traitement du signal

✓ علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la vie et de la Nature	Biologie	Micro Biologie Appliquée
	Ecologie et environnement	Ecologie Saharienne et environnement
		Eco-pédologie et environnement
Sciences de la Terre et de l'Univers	Géologie	Science de la Terre et de l'environnement
		Géologie des réservoirs
		Science du Sol
Sciences Agronomiques	Sciences Agronomiques	Conservation des plantes
		Elevage dans les zones arides
		Aridoculture

✓ كلية الحقوق وعلوم السياسية

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Juridiques et Administratives	Droit	Droit Pénal (قانون جنائي)
		حقوق الإنسان و الحريات العامة
		Administration des groupes régionaux

Sciences Politiques	Sciences Politiques	(إدارة الجماعات الإقليمية)
		Les politiques publiques comparées (السياسات العامة المقارنة)

✓ كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Economiques	Sciences Economiques	Etudes financières (دراسات مالية)
		المالية الدولية
Sciences de Gestion	Sciences de gestion	Système d'information et contrôle de gestion
		Finance de l'entreprise
		Commerce International
Sciences Commerciales	Sciences commerciales	Comptabilité et Fiscalité (محاسبة و جباية)
	Finance	Finance quantique (مالية كمية)

✓ كلية علوم الإنسانية والاجتماعية

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Psychologie et Sciences de l'Education	Psychologie et Sciences de l'Education	Science psychologique travail et Organisation (علم النفس عمل و تنظيم)
		La santé psychologique et l'adaptation scolaire (الصحة النفسية و التكيف المدرسي)
		علم النفس العيادي
		علم النفس التربوي
Sociologie	Sociologie	Science sociales communication dans les organisations (علم الاجتماع الاتصال في المنظمات)
		Organisation et dynamique Sociales (التنظيم و الديناميكيات الاجتماعية)

✓ كلية الآداب واللغات

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Lettres Arabes	Langue arabe et lettres	Pensée grammaticale et la linguistique (الفكر النحوي و اللسانيات)
		La critique arabe et sa terminologie (النقد الأدبي و مصطلحاته)
		La critique littéraire moderne et contemporaine (النقد الأدبي الحديث و المعاصر)
		النقد المغربي القديم
		البلاغة و الأسلوبية
		علم النفس العيادي
		lexicologie Arabe (معجمية عربية)
Français	Français	Sciences de la Langage (علوم اللغة)
		Français Educatif (فرنسية تعليمية)

## 2.9.2 تعداد الطلبة المسجلين في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير - الدكتوراه)

بلغ إجمالي الطلبة المسجلين في مرحلة ما بعد التدرج (ماجستير - دكتوراه) 1538 طالبا موزعين حسب الكليات على النحو التالي:

المجموع	دكتوراه ل	دكتوراه	ماجستير	المعهد / الكلية
78	47	00	31	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
243	18	183	42	كلية الرياضيات وعلوم المادة
147	40	103	04	كلية العلوم التطبيقية
50	6	40	03	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون

172	18	150	00	04	كلية علوم الطبيعة والحياة
276	96	138	00	42	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
49	24	00	00	25	كلية الحقوق وعلوم السياسية
162	34	75	12	41	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
355	38	239	12	66	كلية الآداب واللغات
00	00	00	00	00	كلية الطب
06	06	00	00	00	معهد علوم و تقنيات النشاطات البدنية والرياضية
00	00	00	00	00	معهد التكنولوجيا
1538	327	928	25	258	المجموع

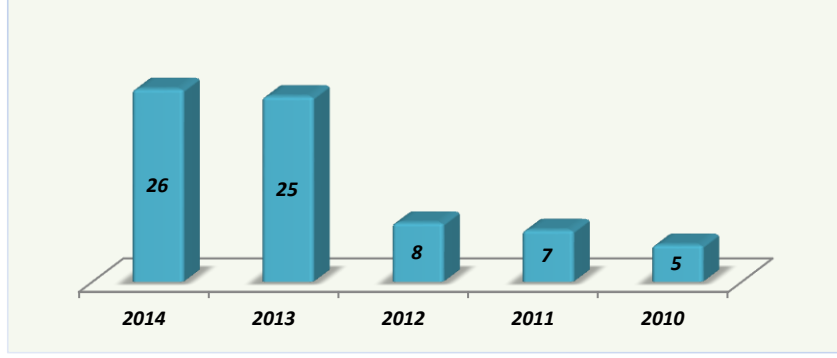
### 3.9.2 مناقشات مذكرة الماجستير - الدكتوراه

وفي هذا التقرير أود أن أقدم لكم حوصلة عن التكوين في الدراسات ما بعد التدرج منذ أن تم فتح التكوين في الماجستير خلال السنة الجامعية 1996/1997، حيث بلغ عدد مذكرات الماجستير التي تم مناقشتها ألفا و مئتين وتسعه (1209) إلى غاية 31 أكتوبر 2014.

الرقم	الكلية / معهد	عدد مذكرات
01	العلوم التطبيقية	114
02	علوم الطبيعة والحياة	109
03	الرياضيات وعلوم المادة	261
04	المحروقات والطاقت المتجددة وعلوم الأرض والكون	19
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	37
06	الطب	0
07	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	193
08	الحقوق والعلوم السياسية	69
09	علوم الإنسانية والاجتماعية	122
10	الآداب واللغات	285
11	معهد علوم التقنيات والنشاطات البدنية والرياضية	0
12	معهد التكنولوجيا	0
	المجموع	1209

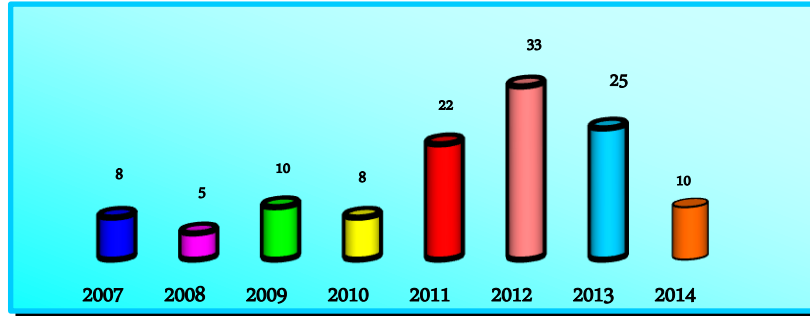
عدد أطروحات الدكتوراه علوم التي تم مناقشتها حسب الكليات إلى غاية 2014/10/31 مع تسجيل أن مناقشة رسائل الدكتوراه بدأت منذ سنة 2010 وهم موزعين كما يلي:

الرقم	الكلية / المعهد	السنوات					المجموع
		2010	2011	2012	2013	2014	
01	العلوم التطبيقية	0	0	0	0	2	2
02	علوم الطبيعة والحياة	0	0	0	2	4	6
03	الرياضيات وعلوم المادة	1	3	3	5	2	14
04	المحروقات والطاقت المتجددة وعلوم الأرض والكون	0	0	0	0	0	0
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	0	0	0	0	0	0
06	الطب	0	0	0	0	0	0
07	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	2	0	1	6	5	14
08	الحقوق والعلوم السياسية	0	0	0	0	0	0
09	علوم الإنسانية والاجتماعية	0	2	2	6	10	20
10	الآداب واللغات	2	2	2	6	3	15
11	معهد علوم التقنيات والنشاطات البدنية والرياضية	0	0	0	0	0	0
12	معهد التكنولوجيا	0	0	0	0	0	0
	المجموع	5	7	8	25	26	71



عدد الأساتذة الذين تحصلوا على التأهيل الجامعي حسب الكليات إلى غاية 2014/10/30 موزعين كما يلي:

الرقم	الكلية	السنوات								المجموع
		2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	
01	الرياضيات و علوم المادة	04	02	01	01	00	01	03	00	12
02	العلوم التطبيقية	00	00	00	02	00	00	00	00	02
03	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	00	00	3	04	00	00	00	00	08
04	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	02	09	06	02	05	00	01	04	29
05	العلوم الطبيعية و الحياة	01	05	05	01	02	02	01	01	17
06	الأدب و اللغات	01	05	12	09	00	05	00	03	35
07	العلوم الإنسانية والاجتماعية	02	04	06	03	01	02	00	00	18
	المجموع	10	25	33	22	08	10	05	08	121



## 10.2 الخرجات العلمية والتربصات الميدانية في الوسط المهني 2015/2014

في إطار تحسين الأداء البيداغوجي والمردودية العلمية للطلبة، نقدم لكم جدول تعدادي خاص بالخرجات العلمية والتربصات الميدانية المبرمجة للموسم الجامعي 2015/2014.

### الخرجات العلمية والتربصات الميدانية المبرمجة للموسم الجامعي 2015/2014

النوع	العدد	القسم	كلية/ معهد
خبرة علمية	06	العلوم البيولوجية	كلية علوم الطبيعة و الحياة
	24	العلوم الزراعية	
30 خ		المجموع الجزئي	
خبرة علمية	09	الهندسة الكهربائية	كلية العلوم التطبيقية
تربص	280		
خبرة علمية	10	الهندسة المدنية والري	
تربص	200		
خبرة علمية	28	هندسة الطرائق	
تربص	440		
خبرة علمية	3	الهندسة الميكانيكية	
تربص	500		

المجموع الجزئي		خ 50 + 1420	
كلية الرياضيات وعلوم المادة	الكيمياء	130	
	الفيزياء	158	
المجموع الجزئي		ت 288	
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	علمالتقسوعلومالتربية	181	
	علمالاجتماعوالديموغرافيا	49	
	علومالإعلاموالإتصال	422	
	العلوم الإنسانية	140	
المجموع الجزئي		ت 792	
كلية العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية وعلوم التسيير	علوم التسيير	415	
	العلوم التجارية	302	
	العلوم الاقتصادية	172	
المجموع الجزئي		ت 889	
كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	قسم علوم الأرض والكون	10	
		100	
	إنتاج المحروقات	08	
		220	
	الطاقات المتجددة	05	
		/	
	التنقيب و ميكانيك الورشات البترولية	06	
		140	
المجموع الجزئي		خ 29 + 460	
كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	الإعلامالآليوتكنولوجياالمعلومات	02	
		302	
	الإلكترونيكوالاتصالات	19	
		648	
المجموع الجزئي		خ 21 + 950	
معهد التكنولوجيا	تسييرالمؤسساتوإدارات	05	
		100	
	نظافة، أمنوبينة	05	
		80	
المجموع الجزئي		خ 10 + 180	
معهدعلوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	/	217	
	/	/	
المجموع الجزئي		ت 217	
المجموع الكلي للخبرات العلمية		المجموع الكلي للتربصات	
140		5196	

## 11.2 التجهيزات البيداغوجية الموجهة للإعمال التطبيقية المقتنيات لسنة 2014

### ميزانية التجهيز

#### 1.1. اقتناء تجهيزات علمية للمخابر البيداغوجية

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2014، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي يفوق 270.000.000 دج، موزعة حسب المشاريع التالية:

- اقتناء تجهيزات علمية لدعم الأعمال التطبيقية لفائدة كلية الطب بجامعة ورقلة (شطر 2014)

بغلاف مالي فاق 90.476.000,00 دج، تم وفقا للاشعار بالتسجيل من قبل الوزارة الوصية العملية في مراسلتها رقم 2014/206 المؤرخة في 2014/02/10، الى إعداد دفتر شروط والاعلان عن مناقصة وطنية محدودة والتي أسفرت نتائجها الى منح الصفقات التالية :

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ
1	تجهيزات مخبر الفيزيولوجيا (Physiologie)	8.520.156,45
2	تجهيزات مخبر علم الوراثة الخلوية (Cytogénétique)	46.666.620,00
3	تجهيزات مخبر علم التشريح (Anatomie) ومخبر علم الخلايا والأنسجة (Cyto-histologie)	4.742.695,62
4	تجهيزات مخبر البيوكيمياء والمكروبيولوجيا والكيمياء التحليلية	21.650.850,00

#### - اقتناء تجهيزات علمية لدعم الأعمال التطبيقية بجامعة ورقلة (شطر 2014)

بهدف تحسين وتدعيم الأعمال التطبيقية للفروع والتخصصات المفتوحة بالجامعة، استفادت الجامعة بغلاف مالي قدره 120.722.000 دج. وعليه وبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية في مراسلتها رقم 2014/206 المؤرخة في 2014/02/10، تم إعداد دفتر شروط وفق احتياجات المعبر عنها من قبل أقسام وكليات الجامعة، حيث أسفرت نتائج المناقصة الوطنية المحدودة الى منح الصفقات التالية:

n° du lot	Nom du lot	Montant
1	Equipements du laboratoire d'hydraulique et de régulation	12.269.029,50
2	Equipements du laboratoire d'analyse de pollution des eaux	12.419.691,57
5	Equipements du laboratoire de physique	6.154.073,64
6	Equipements du laboratoire de béton et matériaux de construction	6.574.745,97
7	Equipements du laboratoire de mécanique du sol	16.517.335,77
9	Equipements du laboratoire de routes	15.782.107,77
11	Equipements du laboratoire d'analyse physico-chimique et de synthèse organique	6.441.552,00
12	Equipements du laboratoire de thermodynamique fondamentale et appliquée	19.192.106,70
13	Equipements du laboratoire de mécanique des fluides	25.370.760,87

#### - اقتناء تجهيزات علمية لدعم الأعمال التطبيقية لفائدة المعهد التكنولوجي بجامعة ورقلة (شطر 2014)

تحضيراً لفتح المعهد مع الدخول الجامعي 2015/2014، استفادت الجامعة بغلاف مالي قدره 60.000.000 دج. وعليه وبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية، تم إعداد دفتر شروط من خمسة (05) حصص التالية :

n° du lot	Nom du lot
1	Equipements du laboratoire de mécanique
2	Equipements du laboratoire de chimie générale
3	Equipements du laboratoire de biologie, physiologie humaine, microbiologie et toxicologie
4	Equipements du laboratoire d'électricité
5	Equipements du laboratoire de thermodynamique et thermochimie

العملية في طور تحليل العروض.

## 2.1. اقتناء تجهيزات الإعلام الآلي

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2014، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي هام قدره 10.000.000 دج، منها 3.000.000 دج لفائدة المعهد التكنولوجي. تهدف العملية الى تدعيم وتحسين وتطوير استعمال أجهزة الإعلام الآلي في جميع الفروع البيداغوجية المفتوحة بالجامعة وكذا المعهد التكنولوجي. بعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية في مراسلتها رقم 2014/DDP/159 المؤرخة في 2014/02/09، تم إعداد دفتر الشروط والإعلان بتاريخ 2014/04/21 عن استشارة محدودة للعمليات التالية:

### - اقتناء تجهيزات الإعلام الآلي بجامعة ورقلة

دفتر الشروط يضم التجهيزات التالية:

n°	Désignation	Quantité
1	F/P PC très faibles encombrement avec kit de montage sur Ecran de type VESA	60
2	F/P Systèmes d'exploitation	60

### - اقتناء تجهيزات الإعلام الآلي لفائدة المعهد التكنولوجي بجامعة ورقلة

دفتر الشروط يضم التجهيزات التالية:

n°	Désignation	Quantité
1	F/P PC très faibles encombrement avec kit de montage sur Ecran de type VESA	25
2	F/P Systèmes d'exploitation	25

### - اقتناء تجهيزات الإعلام الآلي لفائدة المركز الجامعي بإبليزي

كلف جامعة ورقلة، بتجهيز المركز الجامعي بإبليزي بتجهيزات الإعلام الآلي، حيث تم طبقا لمراسلة الوزارة الوصية رقم 2014/DDP/159 المؤرخة في 2014/02/09 وبغلاف مالي هام قدره 4.000.000 دج، تم إعداد دفتر شروط والإعلان عن استشارة محدودة بتاريخ 2014/04/21 للعملية المكونة من :

n°	Désignation	Quantité
1	F/P PC très faibles encombrement avec kit de montage sur Ecran de type VESA	34
2	F/P Systèmes d'exploitation	34



## - اقتناء ووضع تجهيزات بصرية للمدرجات بجامعة ورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2013، استقادت جامعة ورقلة بغلاف مالي هام قدره 5.000.000 دج. تهدف العملية الى تجهيز مدرجات القطب الجامعي الجديد بالتجهيزات البصرية. بعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية في مراسلتها رقم 2013/DDP/479 المؤرخة في 2013/09/05، تم إعداد دفاتر شروط والإعلان عن استشارة محدودة بتاريخ 2014/01/26 للعملية المكون من:

n°	Désignation	Quantité
1	F/P. Ecran de projection mural motorisé blanc	08
2	F/P. Vidéo projecteur gamme professionnel	08

## - تجهيز هياكل محولة بجامعة ورقلة

بعد الانتهاء من أشغال تحويل الحي الجامعي القديم الى مرافق بيداغوجية تدعينا لطاقة الاستيعاب البيداغوجية بالجامعة، استقادت الجامعة، في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2013، بغلاف مالي يقارب 50.000.000 دج لتجهيز هذه المرافق التي تفوق طاقة استيعابها 950 مقعد بيداغوجي. فبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل عملية التجهيز، في مراسلتها رقم 2013/DDP/623 المؤرخة في 2013/12/23، تم إعداد دفاتر شروط والإعلان عن مناقصة وطنية محدودة، التي أسفرت نتائجها الى منح الصفقات التالية :

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ
1	تجهيزات بالحشايا (Paillasse) المخبرية	30.726.540,00
2	تجهيزات بيداغوجية	1.795.950,00
3	تجهيزات التكييف	6.774.300,00
4	تجهيزات ادارية	2.965.833,00
5	تجهيزات بصرية	6.000.000,00

## - اقتناء تجهيزات لفائدة جامعة ورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2014، استقادت جامعة ورقلة بغلاف مالي قدره 36.000.000 دج، والذي نهدف من خلاله الى تجهيز مخابر كل من كلية الآداب واللغات وكلية العلوم الانسانية والاجتماعية. بعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية في مراسلتها رقم 2014/DDP/760 المؤرخة في 2014/11/19، تم إعداد دفاتر شروط (في طور التأشير) والمكون من الحصة التالية :

## - اقتناء تجهيزات لفائدة كلية الآداب واللغات:

n° du lot	Nom du lot	Montant
1	Equipements d'un laboratoire des langues	14.000.000,00
2	Equipements d'un laboratoire de traduction	7.000.000,00

- اقتناء تجهيزات لفائدة كلية العلوم الانسانية والاجتماعية:

n° du lot	Nom du lot	Montant
3	Equipements d'un laboratoire audiovisuel	8.000.000,00
4	Equipements d'un laboratoire d'expériences psychologiques, éducatives et d'orientation	7.000.000,00

3.1. مشاريع التهيئة وتأهيل هياكل بجامعة ورقلة

- أشغال تهيئة وصيانة على مستوى جامعة ورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2014، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي يفوق 83.000.000 دج، والذي نهدف من خلاله الى تحسين وتأهيل الفضاءات البيداغوجية وادارية بالجامعة، حيث وبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل عملية في مراسلتها رقم 2014/DDP/249 المؤرخة في 2014/03/03، تم إعداد دفتر الشروط والاعلان عن مناقصة وطنية محدودة، التي أسفرت نتيجتها لبي منح الصفقات التالية:

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ
1	تهيئة ساحة بكلية الحقوق والعلوم السياسية	9.944.766,00
2	تهيئة ساحة بكلية العلوم الاقتصادية، علوم التسيير والعلوم التجارية	9.384.570,00
3	تأهيل مكاتب كليتي العلوم الانسانية والاجتماعية وكلية الآداب واللغات	22.288.500,00
4	أشغال الكتامة بكلية الرياضيات وعلوم المادة	2.293.200,00
5	تهيئة أقسام ومخابر بيداغوجية بكلية الرياضيات وعلوم المادة	27.009.918,00
6	تهيئة مدرج بكلية الرياضيات وعلوم المادة	2.149.758,00
7	تهيئة مدرج المحاضرات المرئية	2.149.758,00
8	انارة ساحة قاعة المحاضرات (Auditorium) 600 مقعد	6.797.700,00

- تحويل أجنحة إيواء إلى مرافق بيداغوجية

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2014، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي يفوق 73.835.000 دج، والذي نهدف من خلاله الى تحويل أجنحة إيواء الى مرافق بيداغوجية لقائدة كلية علوم الطبيعة والحياة. وعليه وبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل عملية في مراسلتها رقم 2014/DDP/761 المؤرخة في 2014/11/19، تم إعداد دفتر شروط (في طور التأشير) الخاص بالعملية.

### 3. البحث العلمي والتطوير التكنولوجي ([www.univ-ouargla.dz](http://www.univ-ouargla.dz))

إن الأهمية التي توليها السلطات العمومية للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، وعلى إرادة الحكومة في جعل العلوم والمعارف والمهارات التطبيقية والتكنولوجية في قلب عملية البناء الاقتصادي والاجتماعي، واعتبار البحث والابتكار عاملا حاسما في أيّ نسقٍ للتطوير والتنمية، يكون في مستوى تطلعات المجتمع وطُموح الأمة في التقدّم والرّقي. وبهذا الخصوص، فإننا نعمل، على انجاز الهياكل القاعدية للبحث وتأسيس المخابر وتجهيزها بالتجهيزات العلمية وتوفير الموارد البشرية لها، خاصة التكوين في الدكتوراه، وذلك بإشراك على نطاق واسع للقطاعات الاجتماعية والاقتصادية، فضلا عن تجنيد أكبر للأساتذة-الباحثين حول الموضوعات البحثية والأهداف التنموية ذات الأولوية.

إنه لا يخفى عليكم أننا استلمنا مركز البحث العلمي هذه السنة وتم توزيعه على إثني عشر مخبرا، وقمنا بتجهيزه وتكيفه. كما تم أيضا تحويل الإقامة الجامعية التي تقع وسط كلية الرياضيات وعلوم المادة إلى مرافق بيداغوجية ومخابر للبحث وكذلك إلى مكاتب للأساتذة، ستعمل دون شك على تحسين أداء البحث العلمي بالجامعة التي عرفت في السنوات الخمسة الماضية، تطورا كبيرا تمثل في اعتماد أربعة وعشرين (24) مخبرا، مخبر واحد منهم تم اعتماده خلال هذه السنة في مجال المحروقات وعلوم الأرض 'المكامن الجوفية البترولية، الغازية والمائية'، ليبلغ عدد مخابر البحث المعتمدة بالجامعة واحدا وثلاثين (31) مخبرا تضم أزيد من سبعمائة وتسعة وثلاثين (739) أستاذا باحثا، كما تم إنشاء وحدة البحث حول البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر لدى مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية (قرار رقم 229 مؤرخ في 13 أكتوبر 2013)، مقرها جامعة ورقلة، وتضم تسع فرق إذ تم توظيف 24 باحث وعشر موظفي دعم (10) كلهم من ولاية ورقلة وبهذه المناسبة أتقدم بالشكر للأستاذ رشيد بن مالك مدير المركز على اختياره لجامعتنا لاحتضان هذا المركز.

كما بلغ عدد فرق البحث خلال هذه السنة الجامعية سبعة وثمانين (87) فرقة بحث منها ستة وعشر ين (26) فريق بحث معتمد بداية من سنة 2014 موزع على مختلف الكليات، وتضم اربعمئة وتسعة عشر (419) أستاذا باحثا.

كما بلغ عدد المنشورات العلمية ذات المستوى الدولي ثلاث مئة وثمانية وعشرين (3361) مقالا منذ نشأة هذه الجامعة، حيث ترجع أول مقالة إلى سنة 2000. كما بلغ عدد المنشورات العلمية خلال السنة الجارية واحد وستين مقالا (61) ذات المقاييس الدولية. وبهذه المناسبة أدعو الأساتذة-الباحثين إلى المزيد من الإنتاج العلمي والعمل على نشره في المجالات الدولية المحكمة لأن ترتيب الجامعات يخضع لهذا المعيار الدولي، أي النشر العلمي المعمق باللغة الانجليزية (المنشورات، المقالات، المشاركات الفعلية في المؤتمرات الدولية للأساتذة... الخ).

وفي إطار الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، تم تسجيل عدد من عمليات التجهيز تخص الوسائل العلمية لفائدة سبعة مخابر للبحث العلمي وكذلك مركز الحسابات المكثف، كما أذكر سيادتكم انه قد انطلقت الأشغال بالمركز الجهوي للتحاليل الفيزيوكيميائية ، اذ بلغت نسبة الانجاز عشرين في المئة (20) في المئة. كما سجلنا في هذا الصدد إنجاز ما يلي:

- تعيين المقولة التي ستتكلل بانجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع لتتمين منتوج البحث العلمي بغلاف مالي قدره أكثر من 90 مليون دج،
- انتهاء مرحلة الدراسة لإنجاز مجمع يضم خمس عشرة (15) مخبرا للبحث العلمي ونحن في مرحلة اختيار المقولة

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث " هندسة الطرائق "
- تجهيز مجمع المخابر المنجز في إطار صندوق تنمية الجنوب وميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي

كما تجدر الإشارة إلى أن جامعة قاصدي مرباح، شاركت في الصالون الوطني لتثمين البرامج الوطنية للبحث من 08 و 09 افريل 2014 بوهـران وشكلت هذه التظاهرة المنظمة من طرف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والمديرية العامة للبحث العلمي فرصة للباحثين وممثلي المؤسسات الاقتصادية والمؤسسات التكوينية وكذا الطلبة في نهاية دراستهم لعرض مهاراتهم والتعريف بالمنتجات المثمنة لأعمالهم واختراعاتهم. حيث قدمت جامعة ورقلة خمسة بحوث لها قيمة مضافة أكيدة، حيث يتعين الاستفادة منها، بدءا بإنشاء مَحَاضِن الابتكار، مرورا بصناعة النماذج، ووصولاً إلى مرحلة التحويل إلى القطاعات الاقتصادية والاجتماعية.

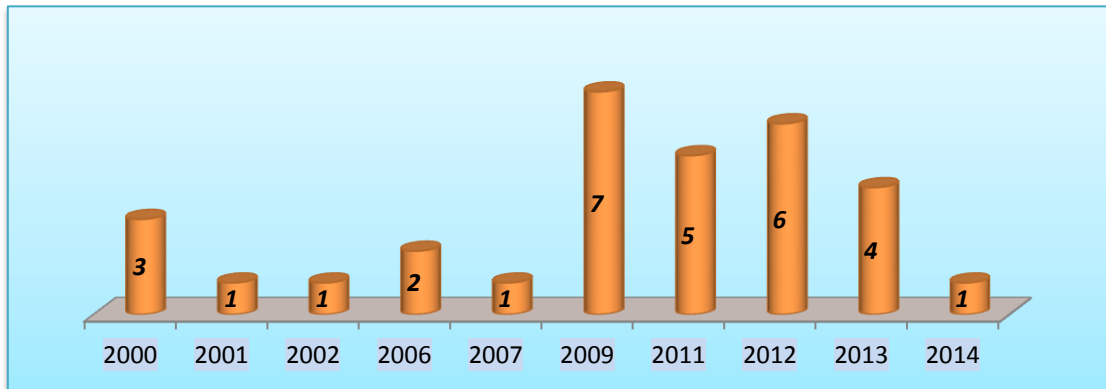
وفي مجال الإصدارات الجامعية، عملت مديرية النشر على ترقية المجلات العلمية العشرة الخاصة بجامعة قاصدي مرباح، بغرض الاعتراف بها على المستوى الدولي، ودون شك سيسمح هذا بتوسيع فضاءات النشر التي تتيح ضمانات النوعية والجودة، كما تم اقتراح مخطط لتطوير مضامينها، بما يتوافق والمقاييس الدولية، لاسيما ما يتعلق باللجان الدولية للقراءة، واختيار الكفاءات المرجعية من بين أكبر الاختصاصيين.

أما فيما يخص حقل نشاط البحث العلمي فقد نظمت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال اسنة الجامعية 2013/2014 ثلاثة وعشرين (23) تظاهرة دولية وطنية، وقد بلغ عدد الأساتذة المشاركين في هذه الملتقيات ألف وستة أساتذة (1006).

### 1.3 مخابر البحث العلمي ([labo.univ-ouargla.dz](http://labo.univ-ouargla.dz))

العدد الإجمالي للمخابر المعتمدة واحد وثلاثون (31) مخبرا، تضم مائة وستة وعشرون فريق بحث (130) وسبعمائة وتسعة وثلاثون (739) أستاذا باحثا.

#### البيان يوضح تطور المخابر العلمية منذ سنة 2000



#### قائمة المخابر المعتمدة بالجامعة:

الرقم	المخبر	الباحثين
1	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	26
2	المحافظة على الأنظمة الايكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	29

29	تثمين وترقيين الموارد الصحراوية	3
23	استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	4
33	المحافظة وتثمين الموارد الحيوية الصحراوية	5
24	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعليم والتعلم الصفي	6
28	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	7
31	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	8
29	التمويل، مالية الأسواق ومالية المؤسسة	9
27	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية	10
21	أداء المؤسسات والاقتصاديات في ظل العولمة	11
21	هندسة الطرائق	12
16	النقد ومصطلحاته	13
17	التراث اللغوي والأدبي في الجنوب الشرقي الجزائري	14
19	التحول السياسي والاقتصادي والاجتماعي في التجربة الجزائرية	15
18	تحول التشكيلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	16
27	علم النفس وجودة الحياة	17
35	جيولوجيا الصحراء	18
17	الرياضيات التطبيقية	19
24	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	20
16	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	21
24	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي	22
16	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	23
16	فرنسية الكتابات الجامعية	24
19	الديناميكا التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	25
25	الهندسة الكهربائية	26
22	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية والمالية	27
40	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	28
23	زراعة النخيل	29
22	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة والتعليم المكيف	30
27	المكامن الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	31
739	مجموع الأساتذة الباحثين	

بعد ما تم انجاز المركز البحث العلمي، تم توزيعه على مختلف مخابر البحث العلمي التي دون شك ستكون انطلاقة قوية للبحث العلمي بجامعة ورقلة في السنوات القادمة.

كذلك جامعة ورقلة هي عضو في مخبر : Membres du laboratoire LANADIF

laboratoire national de didactique du français

Directeur : HAMADA HACENE (ENS de Constantine)

Directeur-adjoint : BENMOUSSA Sakina (ENS de Constantine)

A propos de LANADIF :

Le laboratoire national de didactique du français «TICE, Nouvelles Littératies et Didactique du français» a été créé en 2009 dans le cadre du Fonds de Solidarité Prioritaire 2006-37 «Appui à l'amélioration de la qualité de la formation initiale et continue des enseignants de français en Algérie».

Il est constitué de quatre pôles :

- ENS d'Alger ;
- ENS de Constantine ;
- ENSET d'Oran ;
- Université Kasdi Merbah Ouargla.

Il est domicilié à l'**ENS de Constantine**.

Son but est d'impulser une dynamique dans les domaines de la recherche et en particulier de la recherche en didactique des apprentissages en FLE.

Public et contexte:

**16 membres fondateurs du laboratoire LANADIF dont M. Salah Khennour et M. Foudil Dahou.**

#### **Contexte**

Le projet FSP d'appui à l'amélioration de la qualité de la formation initiale et continue des enseignants de français en Algérie vise à aider les autorités locales à combler le déficit quantitatif d'enseignants de français évalué à environ 6 000 enseignants et le déficit qualitatif puisque une majorité de ces enseignants n'ont pas reçu de formation initiale et continue adaptées à ces nouveaux programmes.

L'objectif du projet FSP est d'accompagner les structures nationales chargées de la formation initiale et continue des enseignants dans l'ensemble de leurs implications théoriques et méthodologiques afin d'améliorer la qualité de l'éducation d'une part et d'autre part de répondre à une des mesures introduites par la réforme.

**Le projet FSP est développé selon trois axes :**

1. *Perfectionnement des formateurs intervenant dans la formation initiale et continue des enseignants de français ;*
2. *Appui à l'amélioration de la qualité de la formation initiale dans les écoles normales supérieures ;*
3. *Appui à l'amélioration de la qualité de la formation continue.*

Objectifs :

Le laboratoire vise à développer la recherche autour des thèmes suivants :

1. *TICE et nouvelles littératures ;*
2. *Apprentissage en français ;*
3. *Évaluation des apprentissages ;*
4. *Français sur Objectifs Spécifiques.*

### **2.3 وحدة البحث العلمي (مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية)**

تم إنشاء وحدة البحث حول البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر لدى مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية. قرار رقم 229 مؤرخ في 13 أكتوبر 2013. مقرها جامعة ورقلة.



وصف مختصر للوحدة :

نهدف من وراء إنشاء وحدة "البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر" إلى محورة مختلف البحوث والدراسات التي أنجزت حول قضايا اللغة العربية في الجزائر، وبخاصة ما تعلق منها بالبحوث الميدانية التي تمس بشكل مباشر واقع اللغة العربية في المجتمع، وتسعى إلى التوصل إلى نتائج ملموسة تستمد شرعيتها من الاستعمال الفعلي للغة، بعيدا عن هيمنة المعطى النظري، إلا في شكله الموضوعي الذي لا يبتعد عن الحاجة الفعلية لمستخدم اللغة، من جهة، وبعده التأسيسي القار لجهاز اللغة العام. ويقوم هذا الاختيار، إضافة إلى الرغبة العلمية وأهمية الموضوع، إلى افتقار فادح في تتبع قضايا اللغة العربية في الجزائر من منظور لساني أكاديمي يوفر صيغة علمية مرضية.

وقصد تحقيق هذا المبتغى فقد قمنا بضم مجموعة من فرق البحث التي تنطلق من إشكالات الواقع اللغوي، وتصب كلها في نفس الاتجاه، مع التأكيد، قدر المستطاع، على البحوث التطبيقية الميدانية مع القصد إلى ملامسة شتى الموضوعات التي من شأنها أن تقدم إضافة إلى البحث في مجال اللغة بشكل عام والعربية بوجه خاص، ولتحقيق هذه الرغبة العلمية الملحة فقد قمنا بجمع عدد من فرق البحث التي تنضوي تحت الموضوع العام، المذكور أعلاه، وتتضافر هذه الفرق لتشكل في نهاية المطاف كلاً متكاملًا، سواء من حيث المنهج أو من حيث الأهداف للتوصل إلى بناء تصور شامل يلخص واقع اللغة العربية من الاستخدام الفعلي.

- |             |   |
|-------------|---|
| الفرقة : 01 | لغة التدريس في الجامعة الجزائرية دراسة تداولية، جامعة قاصدي مرباح ورقلة عينة  |
| الفرقة : 02 | مساهمة الدرس اللساني في تعليم اللغة العربية   |
| الفرقة : 03 | تقويم مستندات اللغة العربية في الأطوار التعليمية في الجزائر   |
| الفرقة : 04 | صناعة المعجم التاريخي للغة العربية  |
| الفرقة : 05 | قضايا المصطلح في اللغة العربية بالجزائر   |
| الفرقة : 06 | دراسات تداولية في اللغة العربية   |
| الفرقة : 07 | اللغة والعمل في سياق التعدد اللغوي في الجزائر   |
| الفرقة : 08 | المؤسسات العلمية وقضايا اللغة العربية في الجزائر (المجلس الأعلى للغة العربية/ المجلس الجزائري للغة العربية/ مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية) نموذجا. |

جامعة قاصدي مرباح	جامعة الأغواط	جامعة الجزائر
ورقلة		
جامعة محمد خيضر بسكرة	جامعة الوادي	
جامعة عبد الرحمن	جامعة البليدة	
ميرة بجاية		

### 3.3. ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)

#### 1.3.3 الحصيلة المالية لمخابر البحث

جدول توضيحي لميزانية التسيير لمخابر البحث العلمي منذ إنشائها

الرقم	المخير	سنة الإنشاء	مدير المخير	ميزانية التسيير	الرصيد الحالي	نسبة الاستهلاك
01	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	22 554 000.00	8 952 587.54	60.31
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	بندي محمد ولد الحاج	24 597 000.00	3 288 795.22	86.63
03	تأمين وترقين الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	19 175 000.00	3 306 274.21	82.76
04	استغلال وتأمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	11 153 000.00	2 444 638.10	78.08
05	المحافظة وتأمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	11 596 000.00	4 100 133.39	64.64
06	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	14 000 000.00	3 890 129.81	72.21
07	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعليم والتعلم الصفي	2006	بوشلاق نادية	6 000 000.00	4 075 201.86	32.08
08	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	2006	دادان عبد الوهاب	5 000 000.00	2 335 026.42	53.30
09	التحول السياسي والإقتصادي والإجتماعي في الجزائر.	2009	مجدوب عبد المومن	9 000 000.00	2 415 149.12	73.17
10	النقد ومصطلحاته	2009	مالكية بلقاسم	8 000 000.00	3 738 202.01	53.27
11	التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الجزائري.	2009	حسيني بوبكر	8 000 000.00	5 840 610.74	26.99
12	التمويل ،مالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صديقي مسعود	10 000 000.00	9 163 310.97	08.37
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية.	2009	بن قرينة محمد حمزة	8 000 000.00	4 500 311.36	43.75
14	هندسة الطرائق.	2011	لعجال السقني	18 000 000.00	16 896 503.80	06.13
15	أداء المؤسسات والإقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن ساسي الياس	11 000 000.00	5 395 204.53	50.95
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	شليغ غنية	5 000 000.00	5 000 000.00	00.00
17	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	5 000 000.00	4 926 503.00	01.47
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	7 000 000.00	3 848 011.99	45.03
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شاشة أحمد جمال	5 000 000.00	2 577 828.00	48.44
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي فتحى	8 000 000.00	850 976.69	89.36
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	2 000 000.00	1 107 275.99	44.64
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	ليوخ بوجمليين	2 000 000.00	2 000 000.00	00.00
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	3 000 000.00	2 785 132.00	07.16
24	الهندسة الكهربائية	2012	عيادي كمال الدين	3 000 000.00	2 485 808.00	17.14
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروفي جمال	3 000 000.00	2 706 552.30	09.78
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	1 000 000.00	1 000 000.00	00.00
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شليخي محمد	1 000 000.00	751 132.00	24.89
28	زراعة النخيل	2013	شورفي حميد	1 900 000.00	1 573 469.50	17.19
29	مخير علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجدي محمد	1 000 000.00	1 000 000.00	00.00
30	مخير جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	1 000 000.00	1 000 000.00	00.00
31	المكانم الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	2014	زدوري عزيز	///	////	//
المجموع				234 975 000.00	113 954 768.55	51.50

## جدول توضيحي لميزانية التجهيز لمخابر البحث العلمي منذ إنشائها

الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	ميزانية التجهيز	الرصيد الحالي	نسبة الإستهلاك
01	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	17 061 000.00	2 615 118.52	84.67
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	ديدي محمد ولد الحاج	16 567 000.00	878 904.70	94.69
03	تثمين وترقيين الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	15 084 000.00	398 702.04	97.36
04	استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	17 686 000.00	1 194 177.18	93.25
05	المحافظة وتثمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	11 449 000.00	108 023.86	99.06
06	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	33 104 000.00	289 583.30	99.13
07	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعليم والتعلم الصفي	2006	بوشلاق نادية	2 295 000.00	415 746.00	81.88
08	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	2006	دادان عبد الوهاب	1 895 000.00	3 578.00	99.81
09	التحول السياسي والإقتصادي والاجتماعي في الجزائر.	2009	مجدوب عبد المومن	976 000.00	688.00	99.93
10	النقد ومصطلحاته	2009	مالكية بلقاسم	1 498 000.00	1 498 000.00	00.00
11	التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الجزائري.	2009	حسيني بوكير	1 332 000.00	1 332 000.00	00.00
12	التمويل، مالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صديقي مسعود	1 863 000.00	784 143.00	57.91
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية.	2009	بن قريشة محمد حمزة	1 018 000.00	20 341.00	98.00
14	هندسة الطرائق.	2011	لجبال السقني	71 934 000.00	1 400 547.66	98.05
15	أداء المؤسسات والإقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن ساسي إلياس	1 124 000.00	140 615.00	87.49
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	ثليلغ غنية	2 979 000.00	2 979 000.00	00.00
17	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	///	///	///
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	///	///	///
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شائسة أحمد جمال	1 747 000.00	1 747 000.00	00.00
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي فتحي	///	///	///
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	///	///	///
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	لبوخ بوجملين	///	///	///
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	///	///	///
24	الهندسة الكهربائية	2012	عيادي كمال الدين	///	///	///
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	///	///	///
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	///	///	///
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	///	///	///
28	زراعة النخيل	2013	ثلوفي حميد	///	///	///
29	مخبر علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجيدي محمد	1 666 000.00	1666000.00	00.00
30	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	1 500 000.00	1 500 000.00	00.00
31	المكانم الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	2014	زدوري عزيز	///	///	///
المجموع				202 778 000.00	18 972 168.26	90.64



## جدول توضيحي لميزانية لمخابر البحث العلمي منذ إنشائها

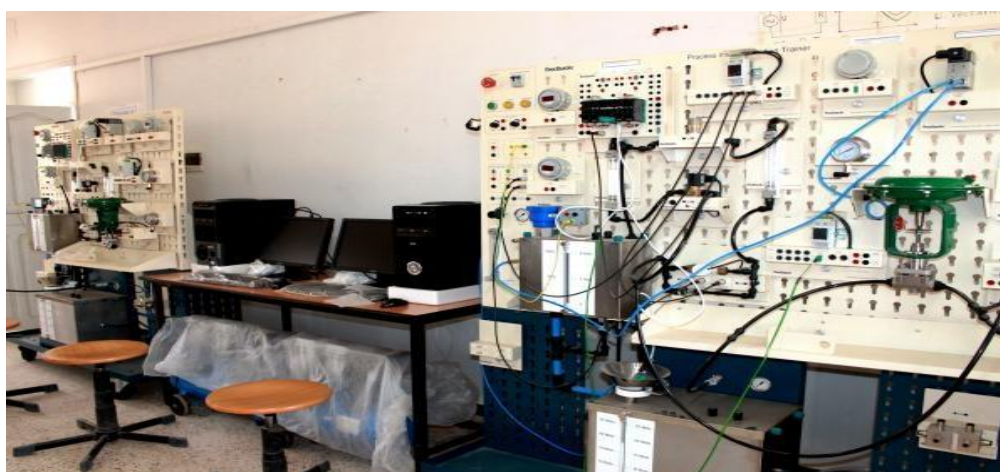
الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	الميزانية	الرصيد الحالي	نسبة الإستهلاك
01	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	39 615 000.00	11 567 706.06	70.80
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	بندي محمد ولد الحاج	41 164 000.00	4 167 699.92	89.88
03	تأمين وترقين الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	34 259 000.00	3 704 976.25	89.19
04	استغلال وتأمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	28 839 000.00	3 638 815.28	87.38
05	المحافظة وتأمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	23 045 000.00	4 208 157.25	81.74
06	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	47 104 000.00	4 179 713.11	91.13
07	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعليم والتعلم الصفي	2006	بوشلاق نادية	8 295 000.00	4 490 947.86	45.86
08	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	2006	دادان عبد الوهاب	6 895 000.00	2 338 604.42	66.08
09	التحول السياسي والاقتصادي والإجتماعي في الجزائر	2009	مجدوب عبد المومن	9 976 000.00	2 415 837.12	75.78
10	النقد ومصطلحاته	2009	مالكية بلقاسم	9 498 000.00	5 236 202.01	44.87
11	التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الجزائري	2009	حسيني بوبكر	9 332 000.00	7 172 610.74	23.14
12	التمويل مالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صديقي مسعود	11 863 000.00	9 947 453.97	16.15
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية	2009	بن قريفة محمد حمزة	9 018 000.00	4 520 652.36	49.87
14	هندسة الطرائق	2011	لعجال السقني	89 934 000.00	18 297 051.46	79.66
15	أداء المؤسسات والإقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن ساسي إلياس	12 124 000.00	5 535 819.53	54.34
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	شليغم غنية	7 979 000.00	7 979 000.00	00.00
17	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	5 000 000.00	4 926 503.00	01.47
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	7 000 000.00	3 848 011.99	45.03
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شاشة أحمد جمال	6 747 000.00	4 324 828.00	35.90
20	الإشعاع والالزام وفيزياء السطوح	2012	خلفاري فتحي	8 000 000.00	850 976.69	89.36
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي	2012	بن عمارة نوال	2 000 000.00	1 107 275.99	44.64
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	لبوخ بوجملين	2 000 000.00	2 000 000.00	00.00
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	3 000 000.00	2 785 132.00	07.16
24	الهندسة الكهربائية	2012	عيادي كمال الدين	3 000 000.00	2 485 808.00	17.14
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	3 000 000.00	2 706 552.30	09.78
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	1 000 000.00	1 000 000.00	00.00
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	1 000 000.00	751 132.00	24.89
28	زراعة التخليل	2013	شلوفي حميد	1900 000.00	1 573 469.50	17.19
29	مخير علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجندي محمد	2 666 000.00	2 666 000.00	00.00
30	مخير جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	2 500 000.00	2 500 000.00	00.00
31	المكامن الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	2014	زدوري عزيز	///	///	///
	المجموع			443 653 000.00	138 826 936.81	68.71





## جدول توضيحي لمبالغ مرصدة لعملية التجهيز (عمليات في إطار التنفيذ)

الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	الميزانية	ملاحظة
17	علم النفس وجود الحياة	2011	بن زاهي منصور	3 000 000.00	
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	15 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي قنحي	15 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	2 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	لبوخ بوجملين	1 500 000.00	
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	9 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
24	الهندسة الكهربائية	2012	عبدي كمال الدين	12 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	12 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	1 500 000.00	
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شفيقي محمد	3 000 000.00	
28	زراعة النخيل	2013	شوقي حميد	16 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
31	المكانم الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	2014	زدوري عزيز	10 000 000.00	
	المجموع			100 000 000.00	



### 2.3.3 التجهيزات العلمية لمخابر البحث 2014

في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي معتبر يهدف الى تدعيم وترقية البحث العلمي بالجامعة. في إطار هذه الميزانية، تم انجاز العمليات التالية:

. م عمليات في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)

في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي معتبر يهدف الى تدعيم وترقية البحث العلمي بالجامعة، والذب من خلاله، تم انجاز العمليات التالية:

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث " الهندسة الكهربائية " بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بأربعة وعشرون (24) جهاز للبحث العلمي. الاعلان عن المناقصة الوطنية المحدودة، أسفر على منح الصفقة بمبلغ 29.506.269,78 دج.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث " الديناميكا التأثيرات وتفاعلية الأنظمة " بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بخمسة وعشرون (25) جهاز، في طور التأشير. الاعلان عن المناقصة الوطنية المحدودة، أسفر على منح الصفقة بمبلغ 40.198.396,68 دج.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث " زراعة النخيل " بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، باثنان وأربعون (42) جهاز. العملية تم فتح عروضها بتاريخ 2014/10/22.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث " الاشعاع والبلازما وفيزياء السطوح " بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، بأربعة وثلاثون (34) جهاز. العملية تم فتح عروضها بتاريخ 2014/10/22.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث " هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي " بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، بأربعة وخمسون (54) جهاز. العملية تم فتح عروضها بتاريخ 2014/11/02.

- تهيئة وتأهيل مستثمرة الأبحاث والتجارب العلمية لكلية علوم الطبيعة والحياة بجامعة ورقلة

بهدف تدعيم الأعمال التطبيقية الميدانية وكذا الى تحسين الأداء والمردود البيداغوجي والبحث العلمي بالجامعة، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي قدره 17.000.000 دج طبقا للاشعار، من طرف الوزارة الوصية بتسجيل عملية، في مراسلتها رقم 2014/286 المؤرخة في 2014/06/10، تم إعداد دفتر شروط من أربعة (04) حصص. هذا الأخير مبرمج للتأشير بتاريخ 2014/12/03.

اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "هندسة الطرائق" بجامعة ورقلة

تم الاعلان عن المنح المؤقت للصفقة (في طور التأشير) والت تضم التجهيزات التالية:

n°	Désignation	Qu antité
1	F/P. Chromatographe gaz couplé à la masse GC/MS	01
2	F/P Infrarouge FT (IR FT)	01
3	F/P. Spectromètre UV-Visible	01
4	F/P. Sécheur granulateur à lit fluidisé	01
5	F/P. Réacteur catalytique à panier tournant de type "Carberry"	01
6	F/P. Thermocouples de type K	30
7	F/P. Capteurs basse pression différentielle	10
8	F/P. Capteurs pressions différentielles	10
9	F/P. Centrale d'acquisition de données	2



### اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "جيولوجيا الصحراء" بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد بالجامعة بتجهيزات علمية. فبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية، تم إعداد دفتر شروط بستة وثمانون (86) جهاز وتأشيرته من قبل لجنة الصفقات العمومية لجامعة ورقلة والاعلان عن مناقصة وطنية محدودة (العملية في طور تحليل العروض).



### 3. 4. المقالات المنشورة في المجلات الدولية: سنة 2014 (Scopus)

بلغ عدد المقالات المنشورة خلال سنة 2014 اي الى غاية 31 أكتوبر 2014 واحد وستون مقالة ليصبح العدد الإجمالي 357 مقالة منذ سنة 2001. وهذا يبقى قليل نظرا لإمكانيات الجامعة الهائلة.

**Descriptif :** Base de données d'information exhaustive à caractère multidisciplinaire indexant plus de 21 000 titres de périodiques de nature scientifique provenant de plus de 5 000 éditeurs différents.

**Langue :** Anglais - Espagnol – Français - Autres langues

**Type de documents :**

- Actes de conférence
- Articles de périodiques
- Documents de référence
- Rapports de recherche

**Couverture :**

- Références bibliographiques : 1996 –

---

### Web of Science

---

**Descriptif :** Le Web of Science signale la littérature scientifique mondiale. Le contenu, diversifié, comprend l'agriculture, la biologie, le génie, la médecine, les sciences de la santé, les mathématiques, la physique, la chimie, l'anthropologie, le droit, les sciences de l'information,

l'architecture, la danse, le cinéma et le théâtre. L'ensemble du contenu est constitué du dépouillement de plus de 10 000 périodiques et de plus de 110 000 actes de conférences. Les plus vieux articles remontent à 1900.

**Langue :** Anglais - Espagnol – Français - Autres langues

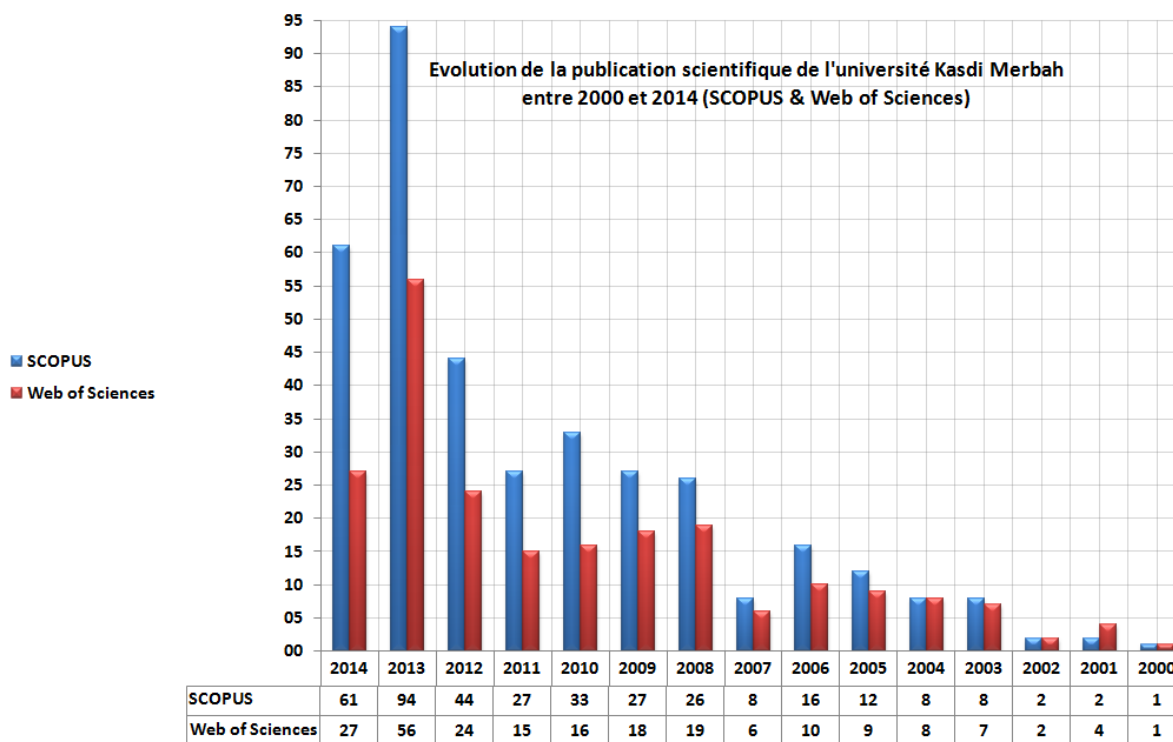
**Type de documents :**

- Actes de conférence
- Articles de périodiques
- Documents de référence
- Rapports de recherche
- 

**Evolution des publications de l'université 2000 - 2014**

Année	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
<b>SCOPUS</b>	61	94	44	27	33	27	26	08
<b>Web of Sciences</b>	27	56	24	15	16	18	19	06

Année	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
<b>SCOPUS</b>	16	12	08	08	02	02	01
<b>Web of Sciences</b>	10	09	08	07	02	04	01



## Répartition des publications de l'université / Enseignants

Auteurs	Meftah M.T.	Saidi M.	Settou N.	Chehma A.	Bouguettai a H.	Bouhekim a B.
SCOPUS	24	12	12	12	11	09
Web of Sciences	27	12	06	05	08	08

Auteurs	Korichi M.	Meraoumia A.	Chacha D. A.	Bechki D.	Zerrouki D.	Dokkar B.
SCOPUS	09	08	08	07	07	07
Web of Sciences	06	04	07	04	02	04

Auteurs	Sekour M	Negrou B	Khelfaoui F.	Chennouf N.	Mahcene H.	Dadamoussa B.
SCOPUS	07	07	07	06	06	06
Web of Sciences	05	04	08	03	-	03

Auteurs	Guezoul O.	Benchohra M.	Kriker A.	Aiadi K. E.	Gheriani R.	Boubekri A.
SCOPUS	6	6	5	5	5	5
Web of Sciences	4	-	5	5	-	-

## Répartition des publications de l'université / Domaines de recherche

Domaines	SCOPUS	Web of Sciences
Agricultural and Biological Sciences	68	51
Engineering	66	52
Physics and Astronomy	63	47
Energy	54	15
Materials Science	51	-
Chemistry	48	37
Mathematics	46	25
Computer Science	31	06
Environmental Science	26	06
Chemical Engineering	23	-
Earth and Planetary Sciences	14	07
Medicine	14	-
Immunology and Microbiology	13	-

Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	12	05
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	11	01
Social Sciences	06	04
Multidisciplinary	04	-
Arts and Humanities	03	-
Economics, Econometrics and Finance	03	-
Nursing	03	-
Veterinary	01	01
Undefined	05	-

---

### Répartition des publications de l'université / Types de publications

---

Type de Publication	SCOPUS	Web of Science
Article	271	188
Conference Paper	86	38
Article in Press	09	-
Review	03	-

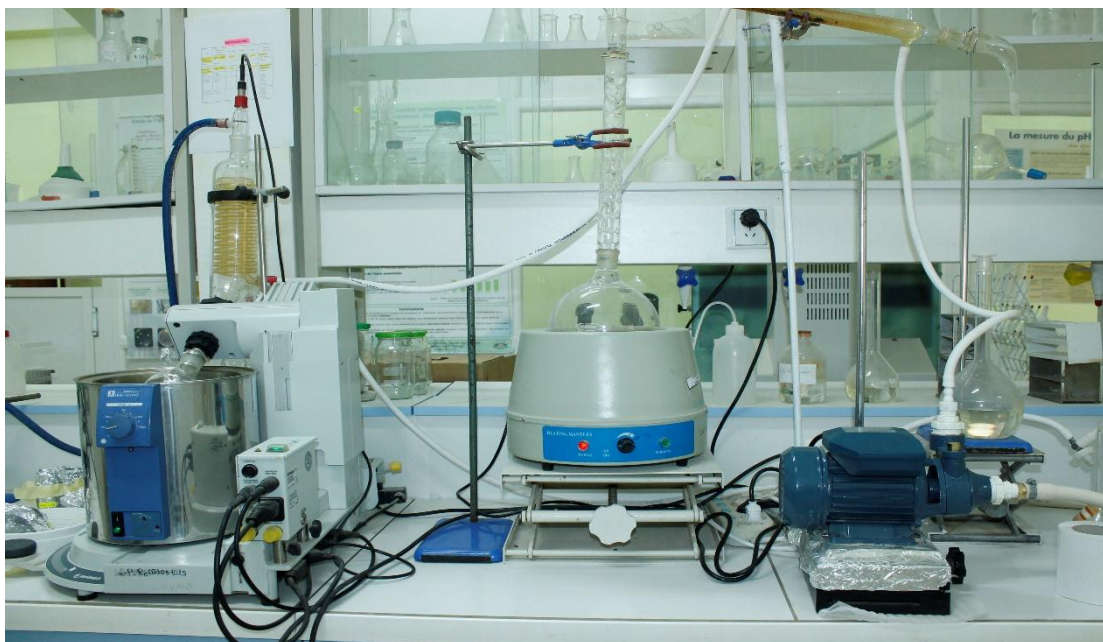
---

### Répartition des publications de l'université / Affiliations

---

Affiliations Université	SCOPUS	Web of Science
Universite de Ouargla	179	
Université Kasdi Merbah Ouargla	22	
Kasdi Merbah University	19	
Ouargla University	16	
Université Kasdi Merbah de Ouargla	16	
University Kasdi Merbah of Ouargla	12	
University of Kasdi Merbah	11	






---

**Répartition des publications de l'université / Contribution de l'université  
en vers les autres universités**

---

Contribution de l'Université	SCOPUS
Universite Mentouri Constantine	42
Universite de Batna	33
Universite Mohamed Khider, Biskra	16
Université Larbi Ben M'hidi d'Oum El Bouaghi	16
University of Sciences and Technology Houari Boumediene	15
Universite de Rennes 1	13
Universite Badji Mokhtar	13
Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbes	12
Institut National Agronomique	10
University of Setif	09
University of Northumbria	08
University of El-Oued	06
Centre National de la Recherche Scientifique	06
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Renne	06
University of Tebessa	06
Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou	05
Université Saad Dahlab de Blida	05
University of Bechar	05
Université Amar Telidji	04



Université de Jijel	04
Université Montpellier 1	04
King Saud University	04
INSA Lyon	04
CIRAD Centre de Recherche de Montpellier	04
Université de Valenciennes et du Hainaut Cambresis	04
Museum National d'Histoire Naturelle	04
Université de M'sila	04
Université de Guelma	04
Université de Strasbourg	04

---

### Répartition des publications de l'université / Coopération internationale

---

- **Algeria (357 Publications) (217 Publications Web of Science)**
- **France (83 Publications) (61 Publications Web of Science)**
  - Saidi, M.(06) - Meftah, M.T.(05) - Merabet, I.(04) - Guezoul, O.(04)
  - Korichi, M.(04) - Touil, Y.(4) - Chikhi, M.(4) - Hacini, M.(03) - Baameur, L.(03)
  - Chacha, D.A.(03) - Idder, M.A.(3) - Hadj-Mahammed, M.(03) - Sekour, M.(03)
  - Khelfaoui, F.(02) - Kriker, A.(02)
- **United Kingdom (10 Publications) (03 Publications Web of Science)**
  - Meraoumia, A.(08) - Bouakba, M. (02)
- **Morocco (05 Publications) (03 Publications Web of Science)**
  - Bahayou, A.(02) - Attalah, S.(01) - Boulakroune, M.(01) - Chehma, A. (01)
- **Saudi Arabia (05 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Bouzid, A.(02) - Benkrinah, S.(01) - Meraoumia, A.(01) - Tellab, B.(01)
- **United States (05 Publications) (04 Publications Web of Science)**
  - Hammouche, H.(03) - Attalah, S.(01) - Bouguettaia, H.(01) - Chohra, T.(01)
  - Khelfaoui, F.(01) - Meftah, M.T.(01)
- **Germany (04 Publications) (04 Publications Web of Science)**
  - Belakroum, K.(01) - Chihi, I.S.(01) - Chikhi, M.(01)
  - Korichi, M.(01) - Meftah, M.T.(01)
- **Tunisia (04 Publications) (02 Publications Web of Science)**
  - Attalah, S.(01) - Benhaoua, A.(01) - Benhaoua, B.(01)
  - Gheriani, R.(01) - Segni, L.(01)
- **Egypt (03 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Salhi N (02) - Ouahrani, M. (01)
- **Iraq (03 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Baameur, L. (02) - Hadj-Mahammed, M. (03) - Sekirifa, M. L. 0(3)
- **Jordan (03 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Allaoui, M. (02) - Chebouat, E. (02) - Dadamoussa, B. (02) – Sakhri L. (01)

- **United Arab Emirates (03 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Boudjenah-Haroun, S. (01) - Khelfaoui, F. (01)
- **Belgium (02 Publications) (02 Publications Web of Science)**
  - Douadi, A (01) - Boulakroune, M (01) - Slougui, N (01)
- **Canada (02 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Laallam, F.Z. (01) - Alloui, I. (01)
- **China (02 Publications) (02 Publications Web of Science)**
  - Zerrouki, D (02)
- **Spain (02 Publications)**
  - Bechki, D.(01) - Bouchekima, B.(01) - Boughali, S.(01) - Bouguettaia, H.(01)
  - Guerzou, A.(01) - Mahcene, H.(01) - Sekour, M.(01)
- **Botswana (01 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Guerboussa, Y. (01)
- **Burkina Faso (01 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Hamdi-Aissa, B (01)
- **Greece (01 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Douis, S. (01) - Meftah, M.T. (01) - Naam, A. (01)
- **India (01 Publications)**
  - Benhellal, B. (01) - Rahmani, Y. (01)
- **Iran (01 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Guerboussa, Y. (01)
- **Moldova (01 Publications)**
  - Dadamoussa B. (01) – Saidi M. (01)
- **Nigeria (01 Publications Web of Science)**
  - Meza, N (01)
- **Senegal (01 Publications) (01 Publications Web of Science)**
  - Saouli S. (01)

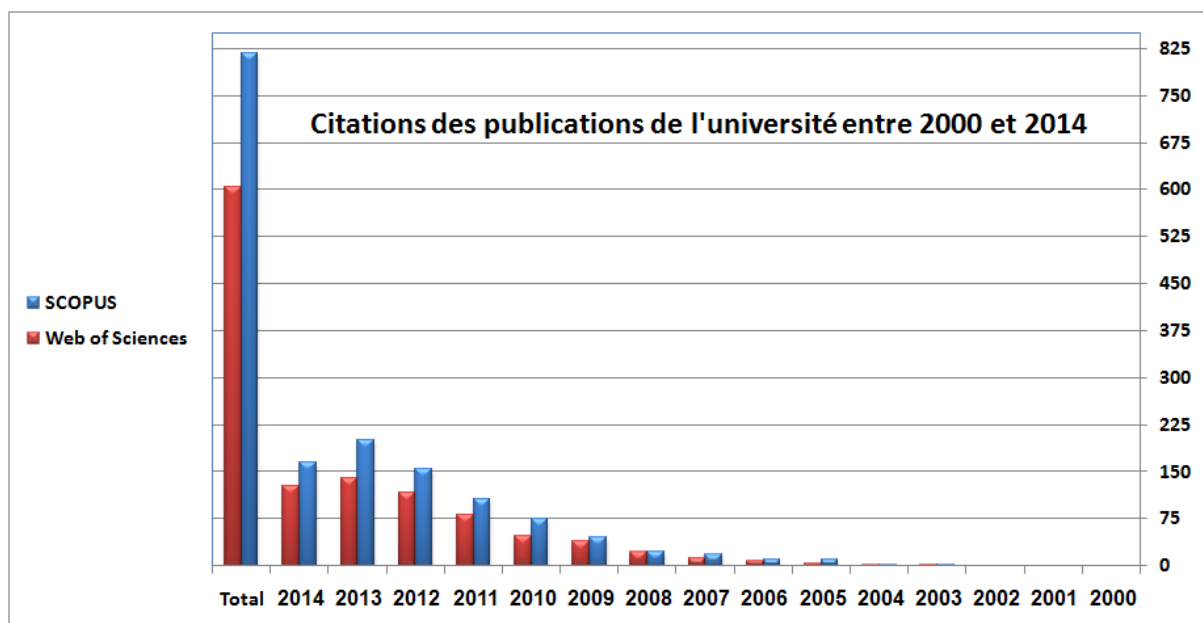
### Répartition des publications de l'université / Langues des publications

Langues de Publication	SCOPUS	Web of Science
English	329	197
French (FSVN)	46	20
Russian	01	00
Spanish	01	00

### Citations des publications de l'université

- **All Citations**

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
0	0	0	3	2	11	11	18	23	45	75	107	154	201	166	817
0	0	0	3	2	5	8	13	22	39	47	81	116	140	128	604



- **Agricultural, Biological, Earth and Planetary Sciences (96 Publications) (51 Publications Web of Science)**

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
00	00	00	00	00	00	00	00	05	11	17	31	50	55	42	211
00	00	00	00	00	00	00	00	06	09	08	13	22	21	16	95

- **Material Sciences: Chemistry and Physics (123 Publications) (96 Publications Web of Science)**

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
00	00	00	00	01	03	03	07	07	18	31	45	69	81	89	354
00	00	00	00	01	01	01	02	06	13	20	35	51	60	61	251

- **Engineering Sciences (152 Publications) (80 Publications Web of Science)**

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
00	00	00	03	02	09	08	14	17	25	35	50	73	91	85	412
00	00	00	03	01	04	07	12	16	23	23	41	60	73	85	348

- **Mathematics and Computer Sciences (70 Publications) (30 Publications Web of Science)**

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
00	00	00	00	00	00	00	01	02	04	13	26	23	41	23	133
00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	04	12	19	21	15	72

## Citations des publications de l'université / Domaines

Domaines	SCOPUS		Web of Science	
	Pub.	Cit.	Pub.	Cit.
<b>All Domaines</b>	<b>361</b>	<b>817</b>	<b>217</b>	<b>604</b>
<b>Mathematics and Computer Sciences</b>	<b>70</b>	<b>133</b>	<b>30</b>	<b>72</b>
<b>Engineering Sciences</b>	<b>152</b>	<b>412</b>	<b>80</b>	<b>348</b>
<b>Material Sciences: Chemistry and Physics</b>	<b>123</b>	<b>354</b>	<b>96</b>	<b>251</b>
<b>Agricultural, Biological, Earth and Planetary Sciences</b>	<b>96</b>	<b>211</b>	<b>51</b>	<b>95</b>

وهنا أشير إلى أن السبب في هذه النتائج المتواضعة في البحث العلمي تعود أساسا إلى افتقاد الجامعة للهياكل الخاصة بالبحث العلمي على الرغم من الجهود التي تقوم بها الدولة، فعلى الرغم من برمجته منذ سنة 2005 إلا أن تأخر انجاز القطب الجامعي، ومختلف المشاريع التابعة له، صار عبئا كبيرا وعقبة في وجه السير الحسن للمؤسسة من الناحيتين البيداغوجية والإدارية، وكذا تعطيل صيرورة البحث العلمي مما يحد من وتيرة تطورها في السنوات القادمة، وأيضا في النشاطات العلمية والثقافية والرياضية.

وبهذه المناسبة أدعو الأساتذة - الباحثين إلى المزيد من الإنتاج العلمي والعمل على نشر المنتج العلمي لمختلف المخابر وفرق البحث في المجلات الدولية المحكمة لأن ترتيب الجامعات يخضع لهذا المعيار الدولي، أي النشر العلمي باللغة الانجليزية (المنشورات، المقالات، المشاركات الفعلية في المؤتمرات الدولية للأساتذة،...الخ).

**كما نقدم لكم ملخصات لهذه المقالات حتى يتمكن الأعضاء معرفة المواضيع التي هي قيد الدراسة:**

### 1. Paleoenvironmental Reconstruction from Palaeolake Sediments in the Area of Ouargla (Northern Sahara of Algeria) *Arid Land Research and Management Volume 28, Issue 2, 2014 pages 129-146*

Fouzia Youcef & Baelhadj Hamdi-Aïssa

Abstract; The hyper-arid climate of Ouargla area (Northern Sahara of Algeria) is important in the field of the paleoenvironmental reconstitution. This paper investigates the importance of palaeolake sediments as significant terrestrial archives for studying Quaternary climate changes. Through morphological and mainly micromorphological investigations of the studied sites (Sabkha of Ouargla and palaeolake of Mellala), we noted the fluctuation of climate between arid and more humid conditions during Quaternary. Some pedofeatures have recorded these environmental changes. The studied calcareous crusting has a lacustrine origin when precipitations were more important. The clay coatings around the quartz grains indicate an old origin and different geochemical conditions that led to their dissolution. Lenticular gypsum crystals were formed from groundwater saturated with  $\text{Ca}^{2+}$  and  $\text{SO}_4^{2-}$  ions. Calcite pseudomorphs after lenticular gypsum crystals indicate changes in local climatic parameters. Gypsum crusts can be explained by formation under wet climatic conditions in a lagoonal environment. Black and gray layers indicate evolution of organic matter at a wetter period. This paper highlights an unknown palaeolake which can be useful for the comprehension of the ecological past of the Sahara. The comparison between this palaeolake and other Saharan palaeolakes has allowed us to assign it to a probable active period between 10000 and 4000 years B.P.

### 2. Recherche et identification de quelques plantes médicinales à caractère hypoglycémiant de la pharmacopée traditionnelle des communautés de la vallée du M'Zab (Sahara septentrional Est Algérien)

KEMASSI Abdellah, DAREM Sabrine, CHERIF Rokaia, BOUAL Zakaria, SAADINE Salah Eddin, AGGOUNE Mohamed Saleh, OULD EL HADJ-KHELIL Aminata, OULD ELHADJ Mohamed Didi

**ABSTRACT;** L'enquête ethnobotanique menée auprès des herboristes, tradithérapeutes, botanistes, vieux guérisseurs et les pharmaciens de la vallée de M'Zab (région de Ghardaïa Sahara septentrional Est algérien) a permis de recenser 33 espèces réparties dans 19 familles botaniques qui sont utilisées dans la préparation de 20 recettes thérapeutiques utilisées en pharmacopée traditionnelle locale pour le traitement du diabète. La famille des Lamiaceae est la plus importante, elle est représentée par 7 espèces, suivies par les Asteraceae par 5 espèces, puis par les Fabaceae, Apiaceae, Malvaceae, Cucurbitaceae et Burseraceae avec 2 espèces chacune, ensuite par les Asclepiadaceae, Papaveraceae, Cucurbitaceae, Myrtaceae, Chenopodiaceae, Zygophyllaceae, Orobanchaceae, Zingiberaceae par une seule espèce chacune. Pour la préparation du remède, les feuilles sont la partie la plus utilisée (22%), suivies par la tige (18%), la plante entière (15%), puis les graines (12%), les fleurs et les racines (9% chacune), alors que les autres parties de la plante dont les fruits, les tiges feuillées et l'écorce ne sont utilisées qu'à une proportion de 3% chacune. La décoction est le principal mode de préparation du remède soit 29%, suivi par l'infusion (23%), la macération et la poudre (21%), en jus et cuite par 3% chacun.

### **3. Browse Conference Publications > Systems and Control (ICSC), 2**

Systems and Control (ICSC), 2013 3rd International Conference on

Residual structuration based on a new observer scheme for sensor fault detection and isolation

Djeddi, Abdelghani ; Harkat, Mohamed Faouzi

**Abstract:** In observer-based approach for fault detection and isolation, two schemes are generally considered, namely the dedicated observer scheme (DOS) and the generalized observer scheme (GOS). DOS is a bank of observers sensitive to only one fault while GOS is composed of observers sensitive to all faults except one. In this paper a new sensor fault diagnosis approach named Reconstruction Observer Scheme (ROS) is proposed, which does not need any bank of observer, only one observer is used. The proposed method based on reconstruction of variables is used to generate a structured residuals for fault isolation. After the fault detection, the reconstruction is carried out for all the variables. Reconstruction of a variable consists on the replacement of this variable to the input of the observer by its estimation. This operation eliminates fault effect when a faulty variable is reconstructed. The proposed approach is illustrated by an academic example.

### **4. Spatial Evolution of Phosphorus Fractionation in the Sediments of Rhumel River in the Northeast Algeria.**

**Environment & Pollution.** Jan 2014, Vol. 3 Issue 1, p51-59. 9p.

**Azzouz Sarah; Chellat Smaine; Boukhalfa Chahrazed; Amrane Abdeltif**

**Subject Terms:** CONSTANTINE (Algeria) \*ALGERIA \*PHOSPHORUS \*RIVER sediments \*METALS -- Analysis \*SPATIAL variation EXTRACTION techniques HYDROXIDES

**Abstract:** The objective of the present study is the characterization of the spatial evolution of phosphorus forms in sediments of Rhumel River located in northeast Algeria during winter conditions. Sediments samples were collected along the river in Constantine city during the year 2012. The samples were subjected to physicochemical characterization and metals analysis. Phosphorus was fractionated by sequential extractions procedure in exchangeable, oxyhydroxides bound; calcium bound; organic and residual fractions. The distribution of the different forms of phosphorus in the sediments appears to be influenced by the physicochemical characteristics, which depend on the sampling location. Phosphorus speciation along the river is characterized by the predominance of inorganic phosphorus forms. The exchangeable fraction is the lowest. Phosphorus concentration in this fraction does not exceed 20 mg/kg. The fraction bound to calcium is the most important in retaining inorganic phosphorus with concentrations varying from 328 to 490 mg/kg. Phosphorus bound to oxyhydroxides represents an average of 172 mg/kg. Along the river, the contribution of the different fractions in the phosphorus retention follows the order: exchangeable < bound to oxyhydroxides ~ organic < bound to calcium < residual. As estimated by the sum of exchangeable, bound to oxyhydroxides and bound to organic matter, an average of about 28% of the total phosphorus can become bioavailable. The predominant fraction in the Rhumel sediments changes from residual at upstream Constantine city to bound to calcium at downstream from it.

Copyright of Environment & Pollution is the property of Canadian Center of Science & Education and its content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserve without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use. This abstract may be abridged. No warranty is given about the accuracy of the copy. Users should refer to the original published version of the material for the full abstract.

### **5. Microbiological characterization of camel and sheep meat preserved by refrigeration and lactic acid**

Benaissa Atika, Ould el hadj Khellil Aminata, Adamou Abdelkadder, Babelhadj Baaissa

Emirates Journal of Food and Agriculture, Vol 26, No 5 (2014)

**Abstract;** The microbial growth of certain bacteria contaminating camel and sheep meat, kept under refrigeration was evaluated. The samples were collected at the Ouargla slaughterhouse. The selected compartment for monitoring was the thigh (most demanded by consumers of the region). The shelf life of

the two types of meats studied was five days against the total mesophilic aerobic flora, yeasts, enterobacteria and fecal coliform contamination whose percentages were respectively 30.26%, 26.55%, 22.74% and 20.44% for camel meat; 28.91%, 28.21%, 22.87% and 20% for sheep meat. The lactic acid concentration that ensures better conservation, was 4% for sheep meat while a concentration of 2% was sufficient for camel meat. The duration of cold preservation of both meats (treated and untreated) was nine days except for yeasts whose duration was seven days.

#### **6. Study of the Effect of Some Parameters Governing the Recovery Process of Acetic Acid from Waste Water by Alcohols** Hadj Seyd Abdelkader, Lanez Touhami, Gharib Toufik, Ben Brahim Fouzi and Herma Aida.

**ABSTRACT;** Optimization of experimental conditions of acetic acid recovery from its aqueous solution by a liquid-liquid extraction, with alcohols, was carried out in this study. The effect of parameters governing the process such as: pH of aqueous solution, partition coefficient and initial concentration on acid, volume ratio between phases and temperature, were studied. Variation of distribution coefficient and yield of extraction of acetic acid, depending on these parameters, was investigated to determine the favorable conditions to recover this acid from its aqueous solution. Results show that, in comparison to the other alcohols used, butan-1-ol gives the higher values of yield and distribution coefficient, the optimal conditions of extraction are obtained at low pH values, a yield of 64.4 % was obtained at pH 1.40. A departure solution concentrated on acid and a high volume ratio of organic solvent favor the extraction (79.78 % of the acid were extracted for Vorg/Vaq=3:1). Finally, we noted that the yield and the distribution coefficient increase with increasing temperature, nearly 69.62 % of acetic acid were extracted at 318.15 K. The study will be useful in the design of liquid-liquid extraction process by alcohols for acetic acid recovery.

#### **7. Coagulating bovine milk with enzymes extracted from camel milk** **Livestock Research for Rural Development 26 (3) 2014**

**Boudjenah-Haroun Saliha, Souid Wafa, Balla Asma, Senoussi Chahra, Almi Dalila, Si Ahmed Saliha et Mati Abderrahmane**

**Abstract;** Research work published recently showed that gastric enzymes extracted from the abomasums of camels (*Camelus dromedaries*) were effective for coagulation of camel milk including extracts from older animals. The objective of this work is to study the possibility of replacing commercial rennet by these extracts for bovine milk coagulation. Raw camel extracts coagulants (EC) are characterized through their protein content and coagulant and proteolytic activities. Coagulation conditions (pH and temperature) of these extracts were optimized. The clotting time of the treated milk and all enzyme preparations under different conditions was calculated. Commercial rennet was used for comparison. The data showed that the extracts from the older camels gave the best results. The best flocculation time was obtained at pH 6 and a temperature of 42°C. Sensory evaluation of obtained curds and the study of their texture enhances the possibility of using extracts coagulants of old camels as a substitute for commercial rennet. **Keywords:** Algeria, cheese, gastric extracts, proteases, Sahara

#### **8. Desert truffles of the North Algerian Sahara: Diversity and bioecology**

Emir. J. Food Agric. 2014. 26 (5) 425-435

**Lyès Bradai, Samia Bissati and Haroun Chenchouni**

**Abstract;** This study reports on the bio-ecology of desert truffles collected from the Northern Algerian Sahara. It aims focused on (i) the identification of desert truffle species with a morphometric characterization, (ii) the determination of their geographical distribution, and (iii) the description of the edaphic, climatic and geomorphological characteristics of their natural habitat. The harvest of 78 truffle fruiting bodies from seven different locations resulted in the identification of three species of the family Pezizaceae: *Terfezia arenaria* (Moris) Trappe, *Terfezia clavaryi* Chatin and *Tirmania nivea* (Desf.) Trappe. These hypogeous ascomycetes live in mycorrhizal association with *Helianthemum lippii* (Cistaceae). Desert truffles grow in heterogeneous soils of sandy texture, moderately calcareous ( $10.19 \pm 1.37\%$ ), slightly alkaline ( $7.87 \pm 0.22$ ), with low organic matter ( $0.86 \pm 0.1\%$ ) and slight phosphorus contents. The development of desert truffles is closely linked with high rainfall occurring during fall and/or winter. The truffles colonize desert depressions "Dayas" and beds of Wadis, since these geomorphological zones accumulate rainwater, which promotes the growth of both truffles and its host-plant. **Key words:** Algerian Sahara, Biodiversity, Bioecology, Desert truffles, Mycorrhizae, Terfeziaceae

#### **9. When syntax endures man's enduring was. The relevance faulkner's 'octopus' sentence**

*International Journal of Arts & Sciences*: 6(4):177–212 (2013)

**Baye BENSALAH**

Faulkner's syntax has bewildered many critics. While some think that the writer's syntactic practices are casualties of an indolent and a negligent workmanship, others posit that they do not imply that the writer's style is phantasmagoric, deranged, or incoherent, rather they have enabled him to render impression more accurately. Whichever way the pendulum swings, the key issue raised by these two camps is the relevance of these foregrounded features. In this paper, we will submit one of Faulkner's trademark syntactic features



namely the compound-complex sentence (a 526-words passage extracted from a 1171-words sentence) to a Relevance theoretic analysis aiming at explicating in some detail not only the process whereby the reader derives meaning but most importantly how he is driven to the intended meaning by this type of sentence. This allows us to delineate the writer's intentional stylistic maneuverings. He designs this type of sentence following the Chinese box structure and Matryoshka dolls technique stringing out seemingly meandering sequences of clauses, long descriptions, appositives, semi-colons, parenthesis, dashes, reiteration, participial phrases, subordination, coordination and a superabundance of words... to shape meaning, reveal his characters and force his readers to fully capture the complexity of thought and perceive MAN's malaise. By demonstrating the relevance of this feature, we will argue that there is no systematic relationship between processing effort and cognitive effect in sentence comprehension (especially in literary texts) and that extra processing efforts yield extra cognitive effects. Keywords: Relevance Theory, processing effort, cognitive effect, Compound-Complex Sentence, Faulkner.

**10. Prey selection by nesting House Martins *Delichon urbica* Linné, 1758 (Aves: Hirundinidae) in Algiers suburbs (Algeria) - Sélection des proies par l'Hirondelle de cheminée *Delichon urbica* Linné, 1758 (Aves : Hirundinidae) en milieu suburbain à Alger (Algérie)**

**Comptes Rendus Biologies Volume 337, Issue 1, January 2014, Pages 53–61**

**Merzouki, Karim Souttou, Makhlof Sekour, Samia Daoudi-Hacini, Salaheddine Doumandji**

**Abstract;** The diet of the House Martin *Delichon urbica* was analyzed in a suburban area in Pins maritimes, northeast of Algiers (Algeria). The diet was determined by analyzing 120 faecal samples collected from a breeding colony between April and September 2007. Insects were the most numerous prey types (99.86%). Hymenopterans were the dominant preys (56.99%), followed by Coleopterans (20.14%), Homopterans (14.22%), Heteropterans (5.45%), and Dipterans (3.10%). Division of the prey items into families demonstrated that the highest relative frequency was large Hymenopterans in the family Formicidae (54.0%). The dominant species in the diet was *Tetramorium biskrensis*, which comprised 32.6% of the diet. It was followed by *Camponotus barbaricus* (6.9%) and *Monomorium salomonis* (5.6%). Comparison between diet and availability of preys using the Savage index showed that *T. biskrensis*, *Crematogaster scutellaris*, *Pheidole pallidula*, *Diptera* sp. unident. and *Aphidae* sp. unident. were positively selected by *D. urbica*. 2013 Académie des sciences. Published by Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

**Keywords:** Diet House Martin *Delichon urbica* Suburban area Algiers Mots cle's : Regime alimentaire Hirondelle de cheminée *Delichon urbica* Milieu suburbain Alger Ecology/Ecologie Prey selection by nesting House Martins *Delichon urbica* Linne', 1758 (Aves: Hirundinidae) in Algiers suburbs (Algeria) Selection des proies par l'Hirondelle de cheminee *Delichon urbica* Linne', 1758 (Aves : Hirundinidae) en milieu suburbain Alger (Algérie) Youcef

**11. Green Function on a Quantum Disk for the Helmholtz Problem**

**B. Benali, B. Boudjeda and M.T. Meftah**

**ACTA PHYSICA POLONICA A No. 4 Vol. 124 (2013)**

In this work, we present a new result which concerns the derivation of the Green function relative to the time-independent Schrödinger equation in two-dimensional space. The system considered in this work is a quantal particle that moves in an axi-symmetric potential. At first, we have assumed that the potential  $V(r)$  to be equal to a constant  $V_0$  inside a disk (radius  $a$ ) and to be equal to zero outside the disk. We have used, to derive the Green function, the continuity of the solution and of its first derivative, at  $r = a$  (at the edge). Secondly, we have assumed that the potential  $V(r)$  is equal to zero inside the disk and is equal to  $V_0$  outside the disk (the inverted potential). Here, also we have used the continuity of the solution and its derivative to obtain the associate Green function showing the discrete spectra of the Hamiltonian.

**12. Angular Velocity Distribution of the Electric Microfield in Plasma**

**H. Adaika and M. T. Meftah**

**Contributions to Plasma Physics, 2014 - Wiley Online Library**

Abstract: In theory of the spectral line shapes, the conventional scheme use two approximations for the local electric field (microfield) due to all charged particles of the plasma. The quasi-static approximations for the ions and the impact approximation for the electrons. The first approximation consists to say that the electric field is constant during the characteristic time. In this work we shall transpose the idea of the first approximation, to the angular velocity of the microfield whereas its strength is kept constant and equal to its mean value. We shall use the Holtsmark approach and the independent particles model (due to Margeneau and Lewis) to compute the static distribution function of the angular velocity of the microfield. In the first approach (Holtsmark), the distribution shows a Lorentzian behavior, whereas the second approach (Margeneau and Lewis) shows a gaussian behavior. Subsequently, we have applied the obtained static distribution to show the effect on the broadening of Lyman-alpha line for a plasma composed of He<sup>+</sup> ions. (© 2014 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim).

Keywords: Plasma; electric microfield; microfield angular velocity: distribution function;; angular velocity distribution; quasi-static approximation; Holtsmark approximation;; independent particles; spectral line

### **13. Mechanical properties and hygroscopicity behavior of compressed earth block filled by date palm fibers**

**Bachir Taallah, Abdelhamid Guettala , Salim Guettala, Abdelouahed Kriker**

**Construction and Building Materials 59 (2014) 161–168**

**a b s t r a c t:** This paper investigates the mechanical properties and hygroscopicity behavior of compressed earth block (CEB) filled by date palm fibers in order to valorize local building materials and the contribution to the cost reduction of housing especially in rural areas. In this framework, a series of blocks were fabricated using a soil, stabilised with cement, the crushed sand and fibers, and compacted with a static loading by applying three compacting stresses (1.50, 5 and 10 MPa). Better result of the dry compressive strength was observed by CEB with 0.05% of fiber content, 8% cement content and compaction pressure of the 10 MPa. But for the remaining studied cases, the addition of fibers under compaction pressure has an adverse effect on the properties of CEB. Impact of palm fibers on the tensile strength was unfavorable because of their low tensile strength, very high water absorption, by heterogeneity or distribution and a low adhesion with the matrix. Could be said that by increasing cement content and decreasing palm fibers content there is a general decrease in total water absorption of the blocks. The swelling of the blocks increases with decreasing cement content and increasing palm fibers content.

### **14. Spectral line broadening by relativistic electrons in plasmas: Collision operator**

**A. Naam, M.T. Meftah' S. Douis, S. Alexiou**

**Advances in Space Research Volume 54, Issue 7, 1 October 2014, Pages 1242–1247**

**Abstract;** In the present work we compute the real part of the impact collision operator for the electron broadening of ion lines in plasmas, taking into account relativistic effects in the dynamics of the perturbing electron. Specifically two relativistic effects are included: The modification of the trajectory due to non-Newtonian mechanics and the modification of the velocity distribution (Maxwell–Jüttner). The results are compared to the non-relativistic case.

**Keywords** Relativistic electrons; Relativistic trajectories; Collision operator; Real part of collision operator

### **15. Design and realisation of quadrotor control platform**

**Mohamed Redouane kafi, Zakaria Tidjani, Abdellah Islam Kafi**

**International Journal of Arts & Sciences (IJAS)**

*conference for academic Disciplines, Paris, France. 31 March to 3April 2014.*

**Abstract;**The goal of this work is to design and realize a control platform for an autonomous unmanned aerial vehicles (UAV) quadrotor in order to stabilize the system and create a platform that permits implementation of different identification and control algorithms. The platform is composed from two parts : the quadrotor structure with its embedded electronics and the ground station. The most parameters of our prototype including moment of inertia, propeller constants, and motor characteristics was calculated. The whole system was examined in Matlab Simulink. A PID controller is implemented , both simulation and experimental results are provided in order to illustrate the performances of the proposed system.

**Keywords:** UAV; quadrotor; autonomous; control platform.

### **16. Electronic Journal of Diferential Equations, Vol. 2014 (2014), No. 11, pp. 1-19.**

**A FRICTIONAL CONTACT PROBLEM WITH DAMAGE AND ADHESION FOR AN ELECTRO ELASTIC-VISCOPLASTIC BODY**  
**ADEL AISSAOUI, NACERDINE HEMICI**

Abstract. We consider a quasistatic frictional contact problem for an electro elastic-viscoplastic body with damage and adhesion. The contact is modelled with normal compliance. The adhesion of the contact surfaces is taken into account and modelled by a surface variable. We derive variational formulation for the model which is in the form of a system involving the displacement  $u$ , the electric potential  $\phi$ , the damage  $d$  and the adhesion  $a$ . We prove the existence of a unique weak solution to the problem. The proof is based on arguments of time-dependent variational inequalities, parabolic inequalities, differential equations and fixed point.

#### 17. Effect of fluorine doping on the structural, optical and electrical properties of SnO<sub>2</sub> thin films prepared by spray ultrasonic

Atmane Benhaoua, Achour Rahal, Boubaker Benhaoua Mohamed Jlassi

Superlattices and Microstructures Volume 70, June 2014, Pages 61–69

Abstract: The undoped and fluorine doped tin oxide (SnO<sub>2</sub>) thin films are synthesized by using cost-effective spray ultrasonic technique; the films are sprayed on heated glass substrates at 480 °C. The dependence of structural, optical and electrical properties of SnO<sub>2</sub> films on the concentration of fluorine is investigated. X-ray diffraction, Optical absorption, four-point probe and Hall Effect studies have been performed on undoped and fluorine doped SnO<sub>2</sub> (FTO) films. X-ray diffraction pattern reveals the presence of cassiterite structure with (2 0 0) as preferential orientation for FTO films. The crystallite size varies from 10.3 to 27.12 nm and was affected by F concentration which was lying between 0 and 12 wt.%. All films exhibit optical transmission  $T(\lambda)$  more than 83.9% in visible region; the optically estimated film thickness varies from 700 to 975 nm for the same given time (3 min deposition) and band gap ( $E_g$ ) varies from 3.651 to 3.902 eV. The electrical study reveals that the films have n-type electrical conductivity and depend upon fluorine concentration too. The sprayed FTO film doped at 6 wt.% has the minimum resistivity of  $1.47 \times 10^{-3} \Omega \text{ cm}$  and minimum resistance sheet ( $R_{sh}$ ) of  $21 \Omega/\text{cm}^2$  whereas the carrier concentration and mobility were about  $2.04 \times 10^{19} \text{ cm}^{-3}$  and  $208.4 \text{ cm}^2 \text{ V}^{-1} \text{ s}^{-1}$  respectively. Keywords FTO thin films; Spray ultrasonic; X-ray diffraction; Four-point probe technique

#### 18. Study of Antioxidant Properties of Five Algerian Date (*Phoenix dactylifera* L) Cultivars by Cyclic Voltammetric Technique.

International Journal of Electrochemical Science . Feb 2014, Vol. 9 Issue 2, p909-920. 12p.

Ghiaba Zineb; Yousfi Mohamed; Hadjadj Mohamed; Saidi Mokhtar; dakmouche Messaouda

Subject Terms: ANTIOXIDANTS -- Research DATE palm -- Research CYCLIC voltammetry PHENOLS -- Research PLANT extracts -- Research

Abstract: *Phoenix dactylifera* L. (date palm) is well known for its innumerable health benefits and nutritional values. Therefore, the present work aimed to determine the total phenolic content in five date palm fruit (DPF) varieties, Degla Baidha (DB), Deglet Nour (DN), Ghars (Gh), Tamjhourt (Tam), and Tafzauine (Taf), from the Ouargla region (Algeria), extracted with aqueous methanol (80%) and to evaluate in vitro their antioxidative properties by cyclic voltammetry technique (CV) in aprotic media. Consequently, the total polyphenol contents (TPC) of these extracts will be measured using Folin Ciocalteu spectrophotometric method. Total phenolic content ranged from 5.9 to 23.05 mg gallic acid equivalents (GAE/100g). Thereafter, the voltammetric response of the electrochemically generated superoxide anion radical in DMF was monitored in the absence and presence of the DPF extracts. The decrease in the current was interpreted in terms of antiradical activity of the added extract. Effective scavenging concentration ( $IC_{50}$ ) on superoxide anion radical ranged from 33.17-85.23 mg/l, the  $IC_{50}$  values decreased in the order of Taf > Gh > DB > Tam > DN. Finally, the use of DPF extracts for protection against oxidative stress has been recommended.

#### 19. Numerical Method for the Heat Equation with Dirichlet and Neumann Conditions

A. Cheniguel

Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2014 Vol I,

IMECS 2014, March 12 - 14, 2014, Hong Kong

Abstract— In this paper, one-dimensional heat equation subject to both Neumann and Dirichlet initial boundary conditions is presented and a Homotopy Perturbation Method (HPM) is utilized for solving the problem. The obtained results as compared with previous works are highly accurate. Also HPM provides continuous solution in contrast to finite difference method, which only provides discrete approximations. It is found that this method is a powerful mathematical tool and can be applied to a large class of linear and nonlinear problem in different fields of science and technology

Index Terms— Homotopy perturbation method (HPM), Partial differential equations, Heat conduction, Dirichlet and Neumann boundary Conditions

#### 20. The Effect of Soil in the Allelopathic Potential of *Artemisia herba-alba* and *Oudneya africana* Crude Powder on Growth of Weeds

Salhi Nesrine, Salama M. El-Darier, Halilat M. El-Taher

**Abstract**—The present study aimed to investigate the effect of two type of soil (clay and sandy soils) in the potential allelopathic effects of *Artemisia herba-alba*, *Oudneya africana* crude powder (0,1, 3 and 6%) on some growth parameters of two weeds (*Bromus tectorum* and *Melilotus indica*) under laboratory conditions (pot experiment). The experimental findings have reported that the donor species crude powder concentrations were suppressing to shoot length (SL), root length (RL) and the leaf number (LN)) in both soil types and caused a gradual reduction particularly when they are high. However, the reduction degree was varied and species, concentration dependent. The suppressive effect of the two donors on the two weedy species was in the following order *Melilotus indica* > *Bromus tectorum*. Generally, the growth parameters of two recipient species were significantly decreased with the increase of each of the donor species crude powder concentration levels. Concerning the type of soil stoical analyses indicated that significant difference between clay and sandy soils.

**Keywords**—Allelopathy Soil, *Artemisia herba-alba*, *Oudneya africana*, growth, weeds.

## 21. Statistical mechanics based on fractional classical and quantum mechanics

Z. Korichi and M.T. Meftah

Physics Department, LRPPS Laboratory, Ouargla University, Ouargla 30000, Algeria

J. Math. Phys. 55, 033302 (2014); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4868702>

**ABSTRACT:** The purpose of this work is to study some problems in statistical mechanics based on the fractional classical and quantum mechanics. At first stage we have presented the thermodynamical properties of the classical ideal gas and the system of N classical oscillators. In both cases, the Hamiltonian contains fractional exponents of the phase space (position and momentum). At the second stage, in the context of the fractional quantum mechanics, we have calculated the thermodynamical properties for the black body radiation, studied the Bose-Einstein statistics with the related problem of the condensation and the Fermi-Dirac statistics.

## 22. Path integral of a relativistic spinning particle in (1+1) dimension with vector and scalar linear potentials in the presence of a minimal length

H. Benzair, M. Merad, and T. Boudjedaa,

International Journal of Modern Physics A, March 2014, Vol. 29, No. 07

*Particles and Fields; Gravitation; Cosmology*

**abstract:** Using the path integral formalism in (1+1) dimension of the energy–momentum space representation, we calculate the Green function of relativistic spinning particle subjected to the action of combined vector and scalar linear potentials in the framework of deformed Heisenberg algebra which distinguish to the appearance of nonzero minimum position uncertainty given by  $(\Delta x)_{\min} = \hbar\sqrt{\beta}$  where  $\beta$  is the deformation parameter of the modified Heisenberg uncertainty relation  $\Delta x \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}(1 + \beta(\Delta p)^2)$ . We adapt the space–time transformation method to evaluate quantum corrections and this latter are dependent on the  $\alpha$ -point discretization interval. The exact bound states spectrum and the corresponding momentum space wave function are obtained.

**Keywords:** Path integral formalism; minimal length; energy–momentum space

**PACS:** 03.65.Pm, 03.65.Ca, 03.65.Db, 03.65.Ge

## 23. Aperçu sur les scorpions de Ghardaïa (Algérie)

Journal of Advanced Research in Science and Technology.2014, 1(1): 12-17.

SADINE Salah Eddine, ALIOUA Youcef, KEMASSI Abdellah, MEBARKI Mohamed Tahar, HOUTIA Ahmed & BISSATI Samia.

**Abstract:** This study concerns the census of scorpion's fauna in a region of the Algerian Sahara. A random collection in the region of Ghardaia, during the twelve months of the year 2013, allowed us to collect a set of 214 individuals of scorpions. Based on morphological identification, four species have been surveyed: *Androctonus amoreuxi*, *Androctonus australis*, *Androctonus bicolor* and *Buthacus arenicola*, that all belong to the Buthidae family.

**Key words:** Scorpion, Buthidae, Species, Ghardaïa, Biotope.

## 24. Green Approach to Corrosion Inhibition by Ethyl acetate Extract from Pistacia atlantica Gals in Hydrochloric Acid Solution

M. Dekmouche, M. Saidi, M. Hadjadj, Z.Ghiaba, M.Yousfi

Int. J. Electrochem. Sci., 9 (2014) 3969 - 3978

**Abstract:** In this work, the ethyl acetate extract from the gals of *Pistacia atlantica* has been studied as inhibitor mild steel X52 in hydrochloric acid (1M HCl) solution using weight loss, polarization and AC impedance methods have been used the corrosion inhibition efficiency increases on increasing plant extract

concentration. Polarisation studies showed that *Pistacia atlantica* extract gals were cathodic –type inhibitors in 1M HCl. Adsorption characteristic of the extract were approximated by the Langmuir isotherm.

Keywords: corrosion, mild steel, *Pistacia atlantica*, gals, medium acid, electrochemical techniques.

**25. Allelotoxicity of *Oudneya africana* R. Br. aqueous leachate on germination efficiency of *Bromus tectorum* L. and *Triticum aestivum* L.**

Salhi Nasrine, Salama M. El-Darier and Halilat M. El-Taher

*African Journal of Biotechnology* Vol. 13(10), pp. 1194-1197, 5 March, 2014

**abstract** This present study was conducted to investigate the possible allelopathic effect of *Oudneya africana* (donor species) on *Bromus tectorum* (weed species) and *Triticum aestivum* (cv. Sahel1; crop species) through germination bioassay experiment. *B. tectorum* is a winter annual grass that grows in winter wheat and other crops and in both disturbed and undisturbed grasslands. The effect of *O. africana* aqueous leachate (OAAL) on germination and seedling growth of *B. tectorum* and *T. aestivum* was investigated. Higher concentrations of the aqueous leachate significantly reduced the germination rate of *B. tectorum*. Similarly, coleoptile (CL) and radicle (RL) lengths of *B. tectorum* seeds was significantly inhibited. To go through with this, seedling growth of the weed species was also affected. On the other hand, the germination parameters of wheat seeds were slightly affected with applying different OAAL concentration levels compared to *B. tectorum*. In conclusion, allelochemicals extracted from the donor species caused a significant reduction in germination and growth parameters of *B. tectorum* and *T. aestivum*. Key words: Aqueous leachate, *Oudneya africana*, *Bromus tectorum*, germination rate.

**26. A survey on the complementarity between database and ontologies: principles and research areas**

F.Z. Laallam; M.L. Kherfi; S.M. Benslimane

*Journal: Int. J. of Computer Applications in Technology*, 2014 Vol.49, No.2, pp.166 - 187

**Abstract:** This paper presents a survey on the complementarity between databases and ontologies. It interests semantic web and database communities. Ontologies can help in overcoming the drawbacks of DBs and vice-versa. We conducted a deep analysis, which reveals that the collaboration between these two disciplines can be done in five different ways: facilitating the database design, increasing their semantics for information retrieval, integration and maintenance, designing ontologies from existing databases, and allowing storage of large number of instances in ontological systems. We present in this paper the concepts related to this field, the reasons for this rapprochement and a state-of-the-art on existing approaches in this area. For each of the axes presented, we will present the axis, underlying issues and cite relevant research. Originality of our work comes from the fact that it covers the whole field of rapprochement between databases and ontologies. Therefore, it provides the reader, who may not be very familiar with this domain of research, with an introduction to axes in this research and with pointers to different research projects. Keywords: survey; complementarity; databases; ontologies; semantics; CDM; conceptual data modelling; semantic web; collaboration; database design; information retrieval; information integration; ontology design; instances storage.

**27. Hybrid direct power/current control using feedback linearization of three-level four-leg voltage source shunt active power filter**

M. Bouzidi; A. Benaissa, S. Barkat

*Electrical Power and Energy Systems* 61 (2014) 629–646

**abstract** This paper proposes a hybrid direct power/current control-three dimensional space vector modulation combined with feedback linearization control for three-phase three-level four-leg shunt active power filter (SAPF). The four-leg SAPF ensures full compensation of harmonic phase currents, harmonic neutral current, reactive power and unbalanced nonlinear load currents. It also regulates its self-sustaining DC bus voltage. The voltage-balancing control of two split DC capacitors of the three-level four-leg SAPF is achieved using three-level three dimensional space vector modulation with balancing strategy based on the effective use of the redundant switching states of the inverter voltage vectors. Complete simulation of the resultant active filtering system validates the efficiency of the proposed nonlinear control method. Compared to the traditional control, the use of feedback linearization control allows to exhibit excellent transient response during balanced and unbalanced load, and grid voltage.

**28. Scavenging Effect, Anti-Inflammatory and Diabetes Related Enzyme Inhibition Properties of Leaves Extract from Selected Varieties of *Phoenix dactylifera* L.**

Laouini S Eddine, Ladjel Segni, Gherraf Noureddine, Ouahrani M Redha, Mokni Sonia

*International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research* 2014; 6(1); 66-73

**ABSTRACT:** In this study we investigate the antioxidant, anti-inflammatory, and antidiabetic activities of ethanolic leaves extracts of three selected varieties of *Phoenix dactylifera* L. namely: "Ghars", "Deglet Nour" and "Hamraya". The assessment of the antioxidant potential of crude leaves extracts, using superoxide anions inhibition, DPPH and total antioxidant activity essays, was carried out. Furthermore, the anti-inflammatory properties of the extracts were determined by measuring the inhibition of nitric oxide (NO)



production. Moreover, the antidiabetic effect was evaluated by inhibition of  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase enzymes. The total phenolic content measured by Folin-ciocalteu method was as well conducted. The raw leaves extracts of the selected varieties was found to contain a high content of total phenolic content (342.45 mg GAE/ gDW for GE) and therefore exhibited a higher antioxidant activity and inhibitory effect of radicals scavenging activity against DPPH and superoxide anion (IC<sub>50</sub>=7.44  $\mu$ g/mL and 39.11  $\mu$ g/mL respectively). The three varieties exhibited significant anti-inflammatory effects using in-vitro inhibition of NO (IC<sub>50</sub>=240.28  $\mu$ g/mL for GE). The extracts also displayed high inhibition actions against  $\alpha$ -amylase. The results suggest that the leaves of the three selected varieties of *Phoenix dactylifera* L can be considered as a good source of natural antioxidant and anti-inflammation drugs as well as potent antidiabetic medicine.  
Keywords: *Phoenix dactylifera* L, phenolic content, leaves extract, antioxidant, anti-inflammatory, antidiabetic.

## **29. Use of Cluster Analysis method in log's data processing: prediction and rebuilding of lithologic facies**

**Ameur Zaimeche Ouafi, Zeddouri Aziez, Kouadria Taib, Kechiched Rabah, Belaksir Mohammed Salah.**

**Recent Advances in Environmental Science and Geoscience**

**Proceedings of the 2014 International Conference on Environmental**

**Science and Geoscience (ESG '14) Venice, Italy March 15-17, 2014**

**Series: Energy, Environmental and Structural Engineering Series - 23**

**Abstract:** when a core is missing in a drilling hole, geologists hope to deduce it from others cores available in another part of the hole or in a neighboring, in order to define the lithologic facies. This paper presents a Cluster Analysis method uses to predict the no coring facies from other available cores. This method, based on algorithm which is recognition of facies after coding electro-facies using Wireline logging data especially (GR, ROHB., THOR., POTH) and detailed description of cores [1]. Calculations are made using Matlab and Excel. The prediction and rebuilding results are similar to the real facies in the core. These results showed a significant correlation between prediction, cores facies and corresponding responses of logging peaks (especially Gamma ray). This method has considerable economic benefits permitting a gain of time money and energy compared to coring operation.

**Keywords—** Missing Core, Cluster Analysis, Wireline logging, prediction, Matlab, Excel, Economic

## **30. The Dynamic Relationship between Oil and Wheat Markets**

**Mireille Al-Ayoubi, Mohamed Chikhi, Michel Terraza**

**Applied Economics and Finance Vol. 1, No. 1; May 2014**

**Abstract** The aim of this paper is to analyze the cross-market interactions between crude oil prices and wheat prices. We investigate the dynamic relationship between world oilmarket and wheat market in assumption that the increase of volatility in wheat price is caused by the exogenous crude oil price. To this end, Granger Causality test and kernel Granger Causality test are applied to daily crude oil and wheat prices from January 2000 to June 2013. The linear causality analysis indicates that the oil prices and the wheat prices do not influence each other; this result supports the neutrality hypothesis of Granger causality. In Contrast, the non linear causality analysis proves the existence of non linear feedbacks between oil and wheat markets. These findings provide information for better understanding the recent dynamics of wheat market. Thus, the interdependence between wheat and oil markets is mainly explained by production cost, transportation cost, Biofuel markets and speculation.

**Keywords:** wheat market, oil market, Granger Causality, Kernel Granger Causality.

## **31. "Intelligent selection of machining parameters in multipass turnings using firefly algorithm.**

**Belloufi, A., M. Assas, et al. (2014).**

**Modelling and Simulation in Engineering 2014.**

Determination of optimal cutting parameters is one of the most important elements in any process planning of metal parts. In this paper, a new optimization technique, firefly algorithm, is used for determining the machining parameters in a multipass turning operation model. The objective considered is minimization of production cost under a set of machining constraints. The optimization is carried out using firefly algorithm. An application example is presented and solved to illustrate the effectiveness of the presented algorithm. © 2014 Abderrahim Belloufi et al.

## **32. Novel coupled electric field method for defect characterization in eddy current non-destructive testing systems."**

**Bouchala, T., B. Abdelhadi, et al.**

**Journal of Nondestructive Evaluation March 2014, Volume 33, Issue 1, pp 1-11**

This article presents a defect modeling in eddy current non-destructive testing systems by using a new developed method called coupled electric field. It permits to improve qualitatively several models developed so far by many authors using coupled circuit methods that consider the defect only as loss of material. However, a defect can occur with a finite conductivity such as impurity, small burns and micro-solder. For this reason, this investigation consists of extending the coupled circuit method to the modeling of this kind of defects. The proposed approach consists of firstly considering the defect as an electric



conductive volume and secondly changing the state variable presenting the electric current by the electric field one. This procedure permits expressing explicitly the impedance variation caused by the presence of an axi-symmetrical defect according to its characteristics. The comparison between the impedance variations calculated using finite elements method and the proposed one demonstrates a very good concordance. After this validation, the study covers also the influence of the defect shape and position on encircling probe impedance. This method is interesting since it permits a fully characterization of this kind of defects and facilitates the inversion process. Moreover, using a 3D finite element observation, this fast tool of simulation can be adapted for a fast phenomenological modeling of asymmetrical configurations. © 2013 Springer Science+Business Media New York.

### **33. "Total polyphenol contents, radical scavenging and cyclic voltammetry of algerian propolis.**

**Rebiai, A., T. Lanez, et al**

**International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 6(1): 395-400.**

**Objective:** In this study, we will determine the antioxidant properties of methanolic extract of propolis from Ghardaia and Khanchla provinces of Algeria and will correlate the values with total levels of polyphenolic compounds. **Methods:** The total polyphenol contents of methanolic extract of propolis were measured by using Folin-Ciocalteu spectrophotometric method. Thereafter, the antioxidant properties of these polyphenols were determined by using the 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) radical scavenging. All polyphenols extracted were tested using cyclic voltammetry (CV) in aqueous media. The CV was realised to compare the results from spectroscopic method and to electrochemically characterise the propolis polyphenols. **Results:** The total polyphenolic content in methanolic extract of propolis from Ghardaia and Khanchla was 493.49 and 1423.32 mg gallic acid equivalent/100g of extract, respectively. The IC50 values for scavenging DPPH radical for Ghardaia and Khanchla propolis were 0.03917 mg/mL, 0.01211mg/mL respectively. Antioxidant activity measured by cyclic voltammetry method indicated that methanolic extract of Khanchla propolis had AEAC of 15,61 mg/g. **Conclusion:** Propolis samples had strong antioxidant activities, and the highest activities were found in Khanchla propolis. Also, among three assays employed in this study (DPPH, RP, CV), the cyclic voltammetry method was recommended as it represented a relatively clean chemical system.

### **34. Valorization of rehydrated Deglet-Nour dates by an experimental investigation of solar drying processing method**

**D. Mennouche; B. Bouhekima, A. Boubekri, S. Boughali, H. Bouguettaia, D. Bechki**

**Energy Conversion and Management Volume 84, August 2014, Pages 481–487**

**Abstract:** In objective to valorize hard Deglet-Nour dates, a new postharvest processing method was proposed and investigated using a laboratory scale direct solar dryer. Date samples were soaked in distilled water then dried by solar drying mean. In order to improve the quality and consumer acceptance of this date variety, three proposed drying enhancements: drying under shade (DUS), drying with photovoltaic powered ventilation (DSV) and combination drying mode (DCM) were tested and compared with the basis case of natural ventilation drying (DNV). The obtained experimental results classified the drying with solar ventilation drying mode (DSV) and combination drying mode (DCM) in favorable operating conditions needed for the studied case. Measured air drying temperatures ranged between 41.8 and 56.0 °C and 39.3 and 51.2 °C respectively for the two above techniques. The drying duration to obtain the standard moisture content (0.35 kg/kg DM) was respectively 5.25 and 8 h. Regarding quality criteria and processing time, the combination drying mode was selected as the most adequate process. **Keywords** Drying; Solar dryer; Quality; Date fruit; Deglet-Nour

### **35. Chapter 92 – Classification of the Aroma Quality of Pyrazine Derivatives using Random Forest Tree Technique**

**Khaled Saadi, Mourad Korichi, Vincent Gerbaud, Thierry Talou, Pascal Floquet**

**Flavour Science Proceedings from XIII Weurman Flavour Research Symposium 2014, Pages 499–502**

We present an alternative classification of the odor molecules based on OD, 1D, 2D, and 3D molecular descriptors by using the Random Forest Tree (RFT). Ninety eight molecules of pyrazine derivatives are classified among three classes of aroma notes: Green, Nutty, and Bell-Pepper. The classification model uses 180, 40, 45, and 50 trees in the forest respectively for the OD, 1D, 2D, and 3D descriptors. The use of descriptors OD, 1D, 2D, and 3D correctly classify 72.1%, 70.6%, 82.4%, and 85.3% of the molecules during the learning phase. For the test phase, the classification rate is 80%, 86.7%, 93.3%, and 90%. This shows that RFT is able to develop the molecular Structure–Odor relationship.

**Keywords** Odor; molecular descriptors; Random Forest Tree; pyrazine; QSAR

### **36. Green Approach to Corrosion Inhibition by Ethyl acetate Extract from Pistacia atlantica Gals in Hydrochloric Acid Solution.**

**International Journal of Electrochemical Science . 2014, Vol. 9 Issue 7, p3969-3978. 10p.**

**Dekmouche, M.; Saidi M.; Hadjadj M.; Ghiaba Z.; Yousfi M.**

**Abstract:** In this work, the ethyl acetate extract from the galls of *Pistacia atlantica* has been studied as inhibitor mild steel X52 in hydrochloric acid (1M HCl) solution using weight loss, polarization and AC impedance methods. It has been used to study the corrosion inhibition efficiency increases on increasing plant extract concentration. Polarisation studies showed that *Pistacia atlantica* extract galls were cathodic -type inhibitors in 1M HCl. Adsorption characteristic of the extract were approximated by the Langmuir isotherm.

**37. Simulation study of a capillary film solar still coupled with a conventional solar still in south Algeria**

**Moussa Zerrouki, Nouredine Settou, Yacine Marif, Mohamed Mustapha Belhadj**

**Energy Conversion and Management 85 (2014) 112–119**

**Abstract:** This work presents a numerical simulation of capillary film solar still (distiller) coupled in series with another conventional solar still. Different transfer phenomena of heat and mass are considered to evaluate the daily distillate production. The study takes into account the quality of brackish water with moderate salinity in Adrar city (south of Algeria). The performance of the system is evaluated and compared with that of conventional solar still under the same meteorological conditions. A numerical simulation is carried out to appreciate the developed model and to optimize the relationship between both distillers collecting surfaces. The obtained results show that the system daily production is at 54–83% higher than that of the conventional one. In addition, some parameters influences are studied to define the optimal operating conditions for the present system. For the first solar still, the inclination angle and surfaces ratio have a significant effect on distillate production. Brine flow rate and wind speed have slight effect on still production.

**38. A new species of the rare buthid scorpion genus *Lissothus* Vachon, 1948 from Central Algeria (Scorpiones, Buthidae)**

**Une nouvelle espèce du rare scorpion Buthidae genre *Lissothus* Vachon, 1948 d'Algérie centrale (Scorpiones, Buthidae)**

**Wilson Roberto Lourenço, Salah Eddine Sadine**

**Comptes Rendus Biologies Available online 6 June 2014 In Press, Corrected Proof — Note to users**

**Abstract:** Taxonomic considerations are given for the genus *Lissothus* Vachon, 1948 (Scorpiones, Buthidae). Two species are currently known, *Lissothus bernardi* Vachon, 1948 from Libya and *Lissothus occidentalis* Vachon, 1950 from Mauritania. In this contribution, a new species, *Lissothus chaambi* sp. n., is described from the desert of Central Algeria. The new species is most closely related to *L. bernardi*. The geographical distribution of the genus is discussed.

**39 Structure–Activity Relationships in the Chelation; Activity by Derivatives of 1,2-Dithiole-3-Thiones**

**Zehour Rahmani, Mokhtar Saidi, Messouda Dakmouche and Mohamed Yousfi**

**Journal of Life Sciences, January 2014, Vol. 8, No. 1, pp. 82-88**

**Abstract:** The structure and electronic properties of a series of biologically active dithiolethiones (1) have been calculated using semi-empirical. Multi-linear regression analysis suggests that there is a reasonable correlation between the experimental activity of the derivatives against chelation activity and calculated properties such as the HOMO energies, molar refractivity, dipole moments and experimental partition coefficient. From the derived QSAR equations the 3-Methylthio-4p-Tolyle-1,2-Dithiolylum accompanying ion ( $\text{CH}_3\text{SO}_4^-$ ) and 4-para-tolyl-1,2-dithiole-3-thione (2b and 2) are predicted to show the highest activity against chelation activity, while 3-Methylthio-5p-methoxy phenyl-1,2-Dithiolylum accompanying ion ( $\text{I}^-$ ) (3a) is predicted to be the least active in line with the experimental results. **Key words:** Dithiolethiones, partition coefficient P water/n-octanol, chelation activity.

**40. Application of Backstepping to the Virtual Flux Direct Power Control of Five-Level Three-Phase Shunt Active Power Filter**

**Bouzidi Mansour, Bouafia Saber, Bouzidi Ali, Benaissa Abdelkader, Barkat Said**

**International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS) Vol. 4, No. 2, June 2014, pp. 173~191**

**ABSTRACT:** This paper proposes a virtual flux direct power control-space vector modulation combined with backstepping control for three-phase five-level neutral point clamped shunt active power filter. The main goal of the proposed active filtering system is to eliminate the unwanted harmonics and compensate fundamental reactive power drawn from the nonlinear loads. In this study, the voltage-balancing control of four split dc capacitors of the five-level active filter is achieved using five-level space vector modulation with balancing strategy based on the effective use of the redundant switching states of the inverter voltage vectors. The obtained results showed that, the proposed multilevel shunt active power filter with backstepping control can produce a sinusoidal supply current with low harmonic distortion and in phase with the line voltage.

**41. Sliding Mode Control of Three Levels Back-To-Back VSCHVDC System Using Space Vector Modulation**

**Bouafia Saber, Benaissa Abselkader, Bouzidi Mansour, Barkat Said**

**International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS) Vol. 4, No. 2, June 2014, pp. 265~273**

**ABSTRACT:** In this study, a sliding mode strategy proposed to control a three levels Backto-Back High Voltage Direct Current (HVDC) system based on the threelevelvoltage source converter (VSC). The voltage-balancing control of two split DC capacitors of the VSC-HVDC system is achieved using three-levelspace vector modulation with balancing strategy based on the effective use ofthe redundant switching states of the inverter voltage vectors. Finally, a complete simulation of the VSC-HVDC system validates the efficiency of the proposed strategy law. Compared to the conventional control, Sliding Mode Control scheme for the VSC-HVDC system shows the attractive advantages such as offering high tracking accuracy, fast dynamic response and good robustness.

#### **42. Effects of climate on the productivity of desert truffles beneath hyper-arid conditions**

**Lyès Bradai & Samia Bissati & Haroun Chenchouni & Khaled Amrani**  
**Int J Biometeorol**

**Abstract** Desert truffles are edible hypogeous fungi that are very well adapted to conditions of aridity in arid and semi-arid regions. This study aims to highlight the influence of climatic factors on the productivity of desert truffles under hyper-arid climatic conditions of the Sahara Desert in Algeria, with assumptions that the more varying climatic factors, mainly rainfall, are more crucial for the development and production of desert truffles. At seven separate sites, desert truffles were collected by systematic sampling between 2006 and 2012. The effects of climate parameters of each site on the productivities (g/ha/year) of desert truffle species were tested using generalized linear models (GLMs). The annual mean of the total production recorded for all three harvested species (*Terfezia arenaria*, *Terfezia clavaryi*, and *Tirmania nivea*) was  $785.43 \pm 743.39$  g/ha. *Tirmania nivea* was commonly present over the sampled sites with an occurrence of  $70 \pm 10.1$  %. GLMs revealed that total and specific productivities were closely positively related to autumnal precipitations occurring during October December, which is the critical prebreeding period for both desert truffles and host plant species. The other climatic parameters have statistically no effect on the annual variation of desert truffle productivity.

#### **43. On the Numerical Solution of Multi-dimensional Diffusion Equation with Non Local Conditions**

**Ahmed Cheniguel**

**Transactions on Engineering Technologies 2014, pp 579-597**

**Abstract:** In this paper, we investigate the solution of multi-dimensional diffusion equation using decomposition method. We consider two cases: a two-dimensional equation with non local boundary conditions and a three-dimensional equation with an integral condition. The method is reliable and gives a solution in a series form with high accuracy. It also guarantees considerable saving of calculation volume and time as compared to traditional methods. The obtained results show that the decomposition method is efficient and yields a solution in a closed form.

#### **44. A Combined DMI–RLS Algorithm in Adaptive Processing Antenna System**

**Aounallah Naceur, Bouziani Merahi, Taleb-Ahmed Abdelmalik**

**Arabian Journal for Science and Engineering**

**Abstract :** Smart antenna systems are rapidly emerging as one of the key technologies that can enhance overall wireless communications system performance. The purpose of this paper is to develop a novel adaptive beamforming system from two adaptive algorithms that are known in the literature as spatial filters. Our adaptive beamforming algorithm is a combination of the direct matrix inversion (DMI) and the recursive least square (RLS). This combination is called DMI–RLS and is used to calculate iteratively the optimum weights of smart antenna array and to ensure a possible faster convergence. Simulation data used for a uniform linear array antenna as an application verifies the accuracy of the analytical results. The performance of the DMI–RLS algorithm is also compared with the conventional RLS algorithm ones. From the simulation results, we noticed that, in the main, the performances of the DMI–RLS algorithm are sturdier than those of the conventional RLS algorithm.

#### **45. The Broadside-coupled Microstrip Structure using Open Loop Resonator DGS**

**Louazene, H.; Boulakroune, M.; Challal, M.**

**Networks, Computers and Communications, The 2014 International Symposium on**

**Abstract :** A novel design method of an ultra wideband (UWB) microstrip bandpass filter (BPF) based on The Broadside-coupled Microstrip and Open Loop Resonator defected ground structure (DGS) is presented. This filter provides in the passband an insertion loss of 0.3 dB and a return loss greater than 22 dB. In addition, the filter is compact size of  $9.39 \times 4.29$  mm<sup>2</sup>. The simulation results are in satisfactory agreement with the experimentation ones reported elsewhere. The proposed filter presents good performances in terms of insertion loss, return loss, and compact size.

#### **46 Approximations for Generalized Marguerre–von Kármán Equations**

**A. Ghezal, D. A. Chacha**

**Advances in Applied Mathematics** Springer Proceedings in Mathematics & Statistics Volume 87, 2014, pp 97-106

Abstract : In this work, we establish the convergence of a conforming finite element approximations to the generalized Marguerre–von Kármán equations. More precisely, we consider here the generalized Marguerre–von Kármán equations, which constitute a mathematical model for a nonlinearly elastic shallow shell subjected to boundary conditions of von Kármán's type only on a portion of its lateral face, the remaining portion being free. We first reduce the discrete problem of these equations to a single discrete cubic operator equation, whose unknown is the approximate of vertical displacement of the shallow shell. We next solve this discrete operator equation, by adapting a compactness method due to J.L. Lions and on Brouwer's fixed point theorem (Lions, Quelques méthodes de résolution des problèmes aux limites non linéaires, Dunod, Paris, 1969). Then we establish the convergence of a conforming finite element approximations to these equations.

**47. The oases of the Algerian Sahara, between hydric excess and salinity Example of the oasis of Ouargla**

Revue des sciences de l'eau / Journal of Water Science, Volume 27, numéro 2, 2014, p. 155-16

Tahar Idder, Abdelhak Idder, Abdourahmane Tankari Dan-Badjo, Amina Benzida, Soumia Merabet, Hamza Negais et Aïcha Serraye

Abstract. To speak about water surpluses in a desert medium can appear wrong at first sight. It is however a current reality that has been present for many years already in most of the oases of the Algerian Sahara. This problem has become today a true threat for the environment and the consequences are evident in urban areas as well as in their periphery. Increased discharges of urban wastewater and water from agricultural drainage have induced a significant rise in the level of the shallow aquifer waters in most urban areas of the Algerian Sahara. These raised water levels have promoted the degradation of environmental conditions and have severely disrupted the natural balance in the Saharan oases, already weakened by extreme climatic conditions and topographic features that do not facilitate evacuation of excess water. In fact, the oases of the Algerian Sahara are mostly located in sedimentary basins. These oases, which had previously functioned as well-balanced hydraulic systems, are currently suffering from water excess. The present study describes through a particular case, that of Ouargla, this phenomenon of hydric excess and highlights its consequences, in particular, the salinization of oasis soils. The results of physicochemical analyses showed that the electrical conductivities of the different soils of the Ouargla basin are excessively high, up to 5,000 mS•m<sup>-1</sup> in surface horizons during the summer season. This over-salinization is mainly influenced not only by the unfavorable geological and climatic contexts, but also by the very high salinity of the shallow aquifer, in which the electrical conductivity exceeds 7,000 mS•m<sup>-1</sup>.

Key words: Rising of superficial aquifer waters, water management, Saharan soils, Algerian oases

**48. Appréciation du Degré d'Hygiène de l'Abattoir de Ouargla. Algérie**

Atika Benaïssa, Aminata Ould el Hadj khellil, Baaïssa Babelhadj, Abdelkader Addamou, Mabrouka Hammoudi et Amina Riad Benaïssa A. et al.,

Journal of Advanced Research in Science and Technology, 2014, 1(2), 101-106.

Abstract. The purpose of this work is to assess the degree of hygiene of the slaughterhouse of the city of Ouargla (Algeria). Through the evaluation of the level of contamination of staff, walls, floors and some logging tools (knives and hooks). For this reason, ten visits were made to this property. In each visit, two samples were taken at each target site. The samples were collected by the swab method. The samples were submitted to the enumeration of the total aerobic mesophilic flora (FMAT), total coliforms (TC), fecal coliforms (FC), Enterobacteriaceae and staphylococci. The results of this work show that hygiene at the slaughterhouse is defective because, high rates of staphylococci counted ( $1.30 \pm 0.16$ ,  $1.55 \pm 0.53$ ,  $2.08 \pm 0.30$ ;  $1.76 \pm 0.33$  and  $2.1 \pm 0.52$ ), respectively on, knives, hooks, and staff, the walls and floor. As the presence of Salmonella on the knives and the hooks.

Keywords: Slaughterhouse; hygiene, contamination, bacterial, Ouargla.

**49. Oasis agriculture and food insecurity in Algeria: the case of Ghardaïa region**

Rachid HOUICHTI; Samia BISSATI; Boualem BOUAMMAR

Pensee Journal Vol 76, No. 7; Jul 2014

Abstract : This work has been undertaken to assess the situation of food security in the region of Ghardaïa (southern Algeria), including coverage needs food products, local production. The study revealed that this region is characterized by an increased dependence on supplies. Indeed, the region produces only about 5% of cereal needs, 35% fruit, 57% of meat and 37% milk. Production of major vegetables is quite satisfactory, with 88 % coverage needs. Overall, these rates are lower than the national average, reflecting the vulnerability of the Sahara in southern Algeria, in terms of food security.

Keywords: agricultural productivity; food product; food security; Ghardaïa ; self-sufficiency.

**50. Contribution to the Improvement of Production Techniques of Algal Biomass and Operating Renewable Biofuel**

Souad Zighmi, Med Bilal Goudjil Salah Eddine Bencheikh, Segni Ladjel, Djamal Zerrouki

Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 574–580

**Abstract :** The use of current energy has generated many environmental problems that increase every day the interest of searchers in order to develop new technologies for clean resources using the renewable energy. Seaweeds, with their rapid growth, have the potential to become industrial photochemical converters. These photosynthetic seaweeds, under determined conditions are able to produce liquid fuels and clean renewable chemicals. Optically, investment and operating costs are the main constraints to optimize for the improvement of bioprocesses technics. From this perspective, various approaches are studied.

In the present study, we present and describe the main parameters and limiting factors and we show that only the approach of sunlight is economically realistic. One of the main objectives in the field of seaweeds is to dilute the light to overcome the effects of photosaturation that have an impact on crops in the sun, and we also appear the importance of external parameters independent of nutrient environment on growth. Another approach was also discussed, which is an adaptation technique based on spectral luminescence in order to optimize the solar spectrum the desired bioconversion requirements.

**Keywords :** Algae; Biomass; Light; Spectral shifting; Photobioreactor; Photoinhibition

#### **51. Effect of Sunflower Oil on the Mechanical Permanence and the Thermal Properties of Poly (Vinyl Chloride)**

**Azeddine Rouane, Djamal Zerrouki, Mohamed Tahar Benaniba**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 285–289**

**Abstract :** Hexyl phthalate Di-(-2-ethyl) (DEHP) is a conventional plasticizing for polyvinyl chloride (PVC) was partially replaced by organic plasticizer. Epoxidised sunflower oil (ESO) was epoxided and characterized. The partial replacement of DEHP with epoxidized sunflower oil (ESO) and its mixtures have been analyzed, Testing of the hot air aging and mechanical testing of the dynamic stability of the color indicated ESO may be used as a secondary plasticizer, less volatile for PVC compared with the study of phthalate of Di (2-ethylhexyl) (DEHP) shows that the migration of DEHP may be substantially reduced without affecting the useful mechanical properties. An increase in the content of ESO has increased mechanical properties, while the composition with the oxirane oxygen high ESO showed the best permanence properties.

**Keywords :** poly (vinyl chloride); plasticizer; DEHP; ESO; Tensile Test; Shore hardness

#### **52. Effect of Triangular Solid Inserts on Optimization of Conjugate Natural Convection in Complex Cavity ☆**

**Abidi saad aissa, Kadja mahfoud, Rezaiguia issam**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 544–552**

**Abstract :** The focus of presented numerical study is to investigate the effect of solid inserts of triangular form on conjugate natural convection. The solid inserts are placed at the inner corners of a square cavity and are of various dimensions. The cavity studied here is filled with air ( $Pr = 0.71$ ) and bounded by an upper horizontal conducting thick wall. The superior horizontal boundary of the thick wall and the bottom wall of the cavity are kept at adiabatic conditions, while, the vertical walls of the cavity are isothermal, at a temperature  $T_c$ . There is a heated circular cylinder centered inside the cavity of temperature  $T_h (T_h > T_c)$ . The study covered a wide range of the Rayleigh number,  $Ra$  from 103 to 106, and two thermal conductivity ratios of the conducting upper wall,  $kw = 0.1$  and 5.0. The thermal conductivity ratios  $kin$  of solid inserts was changed between 0.1 and 100. The differential governing equations were solved using the commercial code FLUENT. The results show that the overall heat transfer rate is strongly affected by Rayleigh numbers and thermal conductivity ratios.

**Keywords :** Conjugate heat transfer; Triangular inserts; Complicated cavity; Optimisation.

#### **53. Valorization Study of Treated Deglet-nour Dates by Solar Drying Using Three Different Solar Driers**

**Samira Chouicha , Abdelghani Boubekri, Djamel Mennouche, Hamza Bouguetaia, Mohamed Hafd Berrbeuh, Samiha Bouhafs, Wahiba Rezzoug**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 907–916**

**Abstract :** Deglet-nour variety is a specific date to the region of Maghreb countries and is a climacteric fruit with maturation spread out on the same palm. Dates fruits being harvested once a year; this situation makes the fruit post-harvest treatment necessary so as to minimize losses and avoid the eventual conservation and storage accidents particularly through rainy year or excessively hot climate. This paper presents an experimental investigation of Deglet-Nour treatment by hydration and solar drying process in order to recover and valorise this category. The first aim of this work is to study the effect of different temperature (20 °C, 25 °C 30 °C, 35 °C, 40 °C, 45 °C, 50 °C and 55 °C) of soaking in distilled water on the inversion reaction of sucrose and the second aim is to analyse the drying of hydrated Deglet-Nour dates by three different solar processes. Three drying kinetics have been established respectively in a direct natural convective solar drier, under indirect convective solar drier and in indirect natural solar drier. The experimental results show that the best case was obtained by soaking in water at  $T = 25$  °C to obtain hydrated dates with 0.5 kg water/kg dry matter. Drying time to reach commercial water content (0.35 kg water/kg dry matter) by the use of the three prototypes were respectively 22 h, 11.5 h and 2.5 h. These tests also showed that the drying with indirect natural convective dryer provides a good product quality with acceptable duration, and it is satisfactory and competitive to a forced convective solar drying process.



A good microbiological quality was observed on the final product obtained by each of the three different solar driers.

Keywords : Solar drying; natural convection; forced convection; Deglet-Nour; Sucrose inversion; quality

**54. Extraction of Naphthalene from an Organic Phase with the Mixture DMSO-methanol-phenol in Batch Mode. Application of a Composite Centered Design (CCD)**

**Farida Bendebane, Fadhel Ismail, Lamya Bouziane**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 642–651**

**Abstract** The aim of this study was to improve the extraction efficiency of naphthalene from an organic phase (fuel oil) which had given already an extraction yield of about 79% using the mixture phenol-methanol as extractant. To perform this yield several extractions of naphthalene using binary and tertiary mixtures of products were proceeded. It was found that after an optimization by a mixture design, the DMSO-methanol-phenol composition used to extract naphthalene was efficiency.

To study the extraction phenomena of naphthalene with the extractant mixture, a second degree experimental design called composite centered design had been used. In this paper an extraction of naphthalene from an organic phase (fuel oil) using the mixture DMSO-methanol-phenol was carried out by varying the temperature, the ratio R (Fuel/Mixture) and the initial concentration of naphthalene. After analysis of variance ANOVA, effects of parameters were studied and a model correspondent to the extraction according parameters was then applied. The optimization of these parameters showed that the extraction yield of naphthalene was almost perfect yielding 98.88%.

Keywords : liquid-liquid extraction; naphthalene; fuel-oil; experiment design; CCD; DMSO-Methanol-phenol.

**55. Optimisation of a Solar Tracker System for Photovoltaic Power Plants in Saharian Region, Example of Ouargla**

**Bouziane Khadidja, Korichi Dris, Azoui Boubeker, Settou Noureddine**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 610–618**

**Abstract** : Solar tracking is used in large grid-connected photovoltaic plants to maximize solar radiation collection and, hence, to reduce the cost of delivered electricity. Tracking PV modules towards the sun offers gain in yield of 15% to over 35% relative to fixed mounted PV installations. Single-axis tracking systems adapt the tilt angle for follow the sun closely at all times during the day are currently the most popular. This paper deals with the design and implementation of a solar tracker system (study tilt angle) dedicated to the PV conversion panels in Ouargla city.

Keywords : Solar; Tracking; Photovoltaic; Ouargla

**56. Study of Mineral and Organic Pollution of the Unsaturated Zone (UZ) of the Bowl Ouargla, Southeast Algerian**

**Mourad Chaouki, Aziez Zeddouri, Hicham Siboukeur**

**Energy Procedia ; Volume 50, 2014, Pages 567–573**

**Abstract** : In the bowl of Ouargla, pollution of groundwater is the main topic that worries people and authorities. This work is to study the causes of groundwater pollution (UZ). We conducted sampling and analysis on site and in the laboratory, the number of wells in the basin in order to achieve has a database to solve the problems which characterize the latter. Based on analyzes of groundwater vulnerability we treated water bowl pollution, map the evolution of the pollution index is of utmost importance for the protection against pollution.

Keywords : Pollutants; uz; water; contamination index; Ouargla

**57. Treatment Heterogeneous Photocatalysis; Factors Influencing the Photocatalytic Degradation by TiO<sub>2</sub>**

**Mokhbi Yasmina', Korichi Mourad, Sidrouhou Hadj Mohammed, Chaouche Khaoula**

**Energy Procedia ; Volume 50, 2014, Pages 559–566**

**Abstract** : In order to optimize the purification of water and sewage water, a new technique of degradation «the heterogeneous photocatalysis» of the organic matter was underlined. As catalyst we chose a semiconductor which is dioxide TiO<sub>2</sub> the titanium in the presence of a lamp UV as source of energy. One model substances present in many industrial effluents: the 4-iso propyl phenol was selected. The results of our experiments show that the adsorption of the pollutant (10-4mol/l) on TiO<sub>2</sub> supported in absence of radiation UV is negligible. Compared to direct photolysis UV (365 nm), the devolution of the pollutant is definitely faster in the presence of TiO<sub>2</sub>/UV for the same experimental conditions.

Keywords : degradation; heterogeneous photocatalysis; photocatalysor TiO<sub>2</sub>; UV; advanced Oxidation.

**58. Biological Filtration on Sand of Dunes – Filters Fouling**

**Youcef Touil, Yamina Gherairi, Rachid Issaadi, Abdeltif Amrane<sup>c</sup>**

**Energy Procedia ; Volume 50, 2014, Pages 471–478**



**Abstract :** The use of sand of dunes as a filtration support for domestic wastewater treatment demonstrated its efficiency at pilot scale. However, the filter receives non negligible amounts of suspended matter, leading to biological clogging owing to the colonization of the pores of the filtration media by biomass and related by-products. Fouling time-course was examined in this work. Measurements carried out at various column heights showed that the difference of porosity between the first and last layers can reach 2%, while the decrease between the initial and the final state was above 7% for all layers. Organic matter accumulation followed similar history than fouling, showing its involvement in the process and its preponderance in the fouling mechanism if compared to mechanical fouling. The amount of organic matter was mainly apparent in the two upper layers of sand and exceeded 2% in the first sand layer after 7 days.

**Keywords :** Fouling; Organic matter; Porosity; Sand bio-filtration; Wastewater treatment.

**59. Anticorrosive Action Study of Retama Retam Extracts On Mild Steel X 52 in 20 % H2SO4 Solution.**

**Abd-el-Kader Benmenine, Mohamed Rida Ouahrani , Noureddine Gherraf, Mohamed lamine Sekirifa and Lotfi Baameur**  
**Energy Procedia 50 ( 2014 ) 401 – 405**

**Abstract :** The effect of Retama retam extracts on the corrosion rates of mild steel X52 in 20% H2SO4 solution has been investigated at 25 C° by potentiodynamic polarization method. The maximum inhibition efficiency (% $\eta_{Pol}$ ) was approximately 95 %. As far as we know, the anticorrosive behavior of this plant has never been undertaken elsewhere.

**Key Words:** mild Steel; Retama retam; corrosion inhibitors; tafel plots.

**60. Chemical Activation of an Activated Carbon Prepared from Coffee Residue**

**Sekirifa Mohamed Lamine , Cherraye Ridha, Hadj-Mahammed Mahfoud, Chenine Mouad, Baameur Lotfi, Ammar H. Al-Dujaili**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 393–400**

Coffee residue, a low-cost agricultural byproduct, was tested as a precursor for the production of porous carbons in a chemical scheme using phosphoric acid. The raw material was impregnated and then paralyzed respectively at 600 and 700 °C for 1 h. The resulting products were characterized by adsorption of phenol at room temperature. The impregnation ratios have shown a strong influence on the capacity adsorption and surface area. The adsorption equilibrium was reached after forty minutes. The appropriate isotherms of adsorption involved in this study were developed according to Langmuir and Freundlich models.

**Keywords :** Activated carbons; coffee; carbonization; adsorption; phosphoric acid.

**61. Influence of Natural Fractures on Oil Production of Unconventional Reservoirs**

**Chérif Khelifa, Aziez Zeddouri, Fayçal Djabes**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 360–367**

**Abstract :** In recent years, awareness of the role of fractures on the production and recovery of hydrocarbons has become increasingly strong in the oil community.

To shed light on this question, this paper examines the fractures characterization and their effects on production and enhanced oil recovery; also, it deals with characterization of specific features of fractured reservoirs, using different tools as cores analysis and 3D imagery. The effect of fractures on well productivity is explained and in this point, we have taken the data of wells production from a single reservoir to put these wells at the same overburden conditions. We have selected as example “El Gassi” field to follow the evolution of gas/oil ratio (GOR) according to wells daily production. To analyze the effect of the injection on the daily production of the field, we have compared the evolution of the production of three tanks, two fractured reservoirs and a third non-fractured (consolidated). We took the “El Gassi” and “Rhoude El Bagel” fields as fractured reservoirs, and “Hassi Berkin” field as consolidated one. Then we have treated the impact of fractures on assisted oil recovery; we have studied the response of production at “Rhoud El Bagel” field after gas injection. Data analysis of the production of these three Algerian fields shows that there is no direct apparent relationship between the intensity of fractures and average production. A change in the recovery mode is required by the orientation to water injection or water alternating gas “WAG” process.

**Keywords :** fractured reservoirs; fractures characterization; cores description; maging tools; enhanced oil recovery

**62. Photovoltaic Assisted Fuel Cell Power Systems**

**A. Djafour', M.S. Aida, B. Azoui**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 306–313**

**Abstract** The appearance of new concepts of decentralized electricity generation and the development of renewable sources are attracting much interest for techniques of energy storage. Renewable sources are the best candidates, but the intermittent of their production needs to find effective means of storing and protecting the environment. A system coupling a photovoltaic array and an electrolyser is used to store electricity by means of a storage form of gas.

This paper presents the results of sizing a system of hydrogen production obtained through an electrolyser, powered by photovoltaic solar modules installed in Ouargla, to meet the needs of hydrogen for a fuel cell of type, PEMFC. Sizing a photovoltaic system for a given site requires knowledge of the solar radiation of the

latter, unfortunately, many localities in Algeria do not have such data or the radiations are not sufficiently representative. In this study we developed a calculation program under Matlab for determining the global radiation received by a surface inclined, in a suite we have established a flowchart that helps to size the main components of the installation to produce hydrogen by introducing the necessary technical characteristics of system components and the calculated values of the global radiation for the site of Ouargla, and electric energy needs of the user.

Keywords : Solar energy; photovoltaic system; electrolyser; hydrogen; fuel cell; Sizing.

### **63. Contribution on Buildings Design with Low Consumption of Energy Incorporated PCMs**

**R. Ghedamsi , N. Settou, N. Saifi, B. Dokkar**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 322–332**

**Abstract :** The heating and cooling loads of buildings are most of the time due to heat transfer through building envelope. From the point of view of energy saving, the most effective way to reduce these loads is to carry out thermal insulation with building envelope, between others, by using phase change materials (PCM). The effectiveness of walls protection systems depends on several parameters such as orientation, size and their thermal operation, with respect to the climate. In this work, we studied the thermal behavior of a wall containing PCM ( $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ) to carry out the thermal and economic energy comfort in the buildings at summer. The objective of this work is determination of optimal insulation concentration for various wall orientations under the climatic conditions of Ouargla city (at south of Algeria). The results indicate that it is possible to obtain an optimal concentration of 15% of  $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  for all wall orientations. Moreover, West and South orientations provide heat transfer loads at equal cooling which are most strongly compared with East and North orientations. The weakest cooling load is given by the wall exposed to the North and the payback period is for all wall orientations South/West, East and North are respectively: 10.51, 9.14 and 8.51 years.

Keywords : Optimal insulation concentration ;Wall orientations; Phase change materials; Energy saving; Building.

### **64. A Technical, Economic and Environmental Analysis of Combining Geothermal Energy with Carbon Sequestration for Hydrogen Production**

**Soumia Rahmouni, Nouredine Settou, Nasreddine Chennouf, Belkhir Negrou, Mustapha Houari**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 263–269**

**Abstract :** Among numerous techniques for the hydrogen production without harmful emissions, especially avoiding the carbon dioxide emissions, hydrogen technologies driven by geothermal energy represent an attractive solution. This paper is interested in the process by which the electricity generated from geothermal power plant that is operated using  $\text{CO}_2$  as heat transmission fluid is exploited for hydrogen production through water electrolysis. A numerical simulation is used to evaluate the potential for hydrogen production and to estimate the levelized cost of electrolytic hydrogen. We also present brief analysis of environmental issues, including the carbon tax. The results show that the process has a good potential for geothermal hydrogen production, is capable of producing about 22 kg/h of electrolytic hydrogen for the geothermal source of carbon dioxide mass flow rate of 40 kg/s and a temperature of 296 K. In economic regard, the electric energy system costs are the major component of the total hydrogen production cost (more than 90%). The estimated cost of hydrogen is 8.24 \$/kg  $\text{H}_2$ . By including the carbon tax, the cost of hydrogen production becomes far more competitive.

Keywords : Geothermal energy;  $\text{CO}_2$  sequestration; alkaline electrolysis; hydrogen production; techno-economic modeling; environmental impact; numerical simulation.

### **65. Physico-chemical Characterization of Industrial Effluents**

**From The Town of Ouargla (South East Algeria)**

**Houria MESSROUK (a), Mahfoud HADJ MAHAMMED (a), Youcef TOUIL (a), Abdeltif AMRANE**

**Energy Procedia 50 ( 2014 ) 255 – 262**

**Abstract :** In order to preserve the quality of our environment and public health, regulatory treatment of pollutants is constantly changing to more restrictive standards. Thus, the problem of organic pollutants has emerged as a major issue in the treatment of industrial wastewater (ERI). The objective of this work was the evaluation of the above organic pollution load of wastewater from some industrial sites in the city of Ouargla (Algeria). The water samples were collected from seven different sites, hospital, washing stations, a slaughterhouse and a processing plastic plant. The physico-chemical characterization of raw sewage revealed that these releases are loaded with organic matter in terms of COD (153.6 to 36120 mg/L) BOD5 (100 to 4700 mg/L) TSS (29 to 14702 mg/L). For the majority of the studied parameters, Algerian industrial waste often exceeded the required standards, since wastewater has a high organic load (BOD5 / COD = 0.012 to 0.45 and TSS / BOD5 = 0.2625 to 73.51, COD / BOD5 = 2.23 to about 80000), showing in most cases poor biodegradability.

**Keywords:** Ouargla, organic pollution, industrial wastewater, chemical oxygen demand, biological oxygen demand, biodegradability

#### **66. Radiation phenomenon in electrodes/electrolyte interface of solid oxide fuel cells**

**Hocine Mahcene, Nedjma Meddour, Djamel Bechk , Hamza Bouguettaia , Hocine Ben Moussa**

**Energy Procedia 50 ( 2014 ) 229 – 236**

**Abstract::** In this work, a modelling framework for heat transport is established for a unit planar type Solid Oxide Fuel Cell (SOFC). Because of elevated operating temperatures, radiation heat transfer could become a dominant mode of heat transfer. In the present study, we extend our recent work on radiative effects in SOFCs by accounting for the spectral dependence of the radiative properties of the electrolyte material. The Schuster– Schwartzchild two-flux approximation is used for treating thermal radiation transport in the optically thin yttria-stabilized-zirconia (YSZ) electrolyte, and the Rosseland radiative thermal conductivity is used to account for radiation effects in the optically thick Ni–YSZ and LSM electrodes. FORTRAN language Software was used as a platform for the global thermal-fluid modelling and the radiation models were implemented through the user-defined functions. Results from sample calculations show that radiative heat transfer within and without the electrolyte interface has negligible effect on the average cell operating temperature.

**Keywords:** Radiation, SOFC, Electrodes, Optical thickness.

#### **67. Sintering and Properties of $\text{Pb}_{0.98}\text{Ca}_{0.02}[(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})_{0.98}(\text{Cr}^{3+}_{0.5}, \text{Ta}^{5+}_{0.5})_{0.02}]\text{O}_3$ Ferroelectric Ceramics Doped with $\text{P}_2\text{O}_5$**

**Louanes Hamzioui, Fares Kahoul Ahmed Boutarfaia**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 121–129**

**Abstract :** The effect of phosphorus additions on the structure, microstructure and dielectrics properties of the  $\text{Pb}_{0.98}\text{Ca}_{0.02}[(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})_{0.98}(\text{Cr}^{3+}_{0.5}, \text{Ta}^{5+}_{0.5})_{0.02}]\text{O}_3$  (x ranged from 0.01 to 0.12) ceramics have been investigated. All of the samples were prepared by a high-temperature solid-state reaction technique. AFM analysis of the compounds suggests that the average grain size increases with increasing sintering temperature which is characteristic of a ceramic material. Until that it reaches maximum values for the simple doped with 4 Wt. % of  $\text{P}_2\text{O}_5$  at a sintering temperature of 1050 °C. Dielectric studies of the compounds as a function of frequency (from 1 to 200 KHz) sintered at different sintering temperatures (1000, 1050, 1100, 1150 and 1180° C) show that the compounds undergo a phase transition of diffuse type. The transition temperature shifts towards higher side with increase in frequency a typical characteristic of a relaxor material.

**Keywords :** PZT; AFM; frequency; grain size; dielectrics proprieties

#### **68. The Influence of Zr/Ti Content on the Morphotropic Phase Boundary and on the Properties of PZT–SFN Piezoelectric Ceramics**

**Fares Kahoul , Louanes Hamzioui, Ahmed Boutarfaia**

**Energy Procedia Volume 50, 2014, Pages 87–96**

**Abstract :** The polycrystalline samples of  $(1-x)\text{Pb}(\text{Zr}_y\text{Ti}_{1-y})\text{O}_3\text{-xSm}(\text{Fe}_{3+0.5}, \text{Nb}_{5+0.5})\text{O}_3$  [PZT–SFN] (where  $x = 0.02$  and  $0.41 \leq y \leq 0.57$ ) were prepared by a high-temperature solid-state reaction technique. All samples were sintered at a temperature of 1150 °C for 2 h. The crystallographic phase and microstructure of the ceramics were examined by using X-ray diffraction (XRD) and atomic force microscopy (AFM). The experimental result shows that the samples consist of a mixture of tetragonal and rhombohedral phases (morphotropic phase boundary MPB) in the range of  $0.53 \leq y \leq 0.55$ , grains grow up homogeneously and the minimum value of Curie temperature was obtained with  $y = 0.53$  and  $0.55$ . Main piezoelectric parameters are optimized at around  $y = 0.53\text{-}0.55$  with a high piezoelectric coefficient ( $d_{31} = 106\text{-}117$  pC/N), a planar electromechanical coefficient ( $k_p = 61.7\text{-}61.8\%$ ), a high dielectric constant ( $\epsilon_r = 798\text{-}974$ ) and a low

dissipation factor ( $\tan \delta = 1.405\% - 1.356\%$ ) measured at 1 kHz room temperature, which indicates that the PZT-SFN ceramics are promising for practical applications.

Keywords : Dielectric properties; Piezoelectric properties; PZT; XRD; Perovskite

**69. Etude de la Minéralisation et de la Granulométrie des Sols de la Sebkhia de Ouargla**  
**Med Hichem BOUTELLI, Abdelkader HADJ SEYD**

**Journal of Advanced Research in Science and Technology 2014, 1(22), 78-87.78**

Abstract. The Sebkhia of Ouargla is located north-west of the city of Ouargla in the lower Eastern Sahara. The climate of the region is known for its particularly marked by low and erratic rainfall aridity, in one hand, and the thermal amplitudes and temperatures too high on the other. This aridity is not observed only on the lack of rainfall, but also by high evaporation which is one of the current major climatic factors prevailing in the region. The latter exceeds 380 mm in July. To understand the evolution of salinity in this system, physico-chemical study of various constituent training is conducted along a north-south profile. Six piezometers were installed for sampling of surface water and groundwater monitoring groundwater level. Particle size analysis is used to determine the relative amount of different elements constituting the ground (gravels, sands, silts, clays). The size distribution curves showed that most of the samples belong to the class of arenites. This is mostly fine sand (84%) and medium sand (10%). The physico-chemical analysis of the soil 1/5 affirms the high salinity of samples. The values of electrical conductivity at 25 °C are between 3.15 and 24.26 dS.m<sup>-1</sup>. The insoluble rate exceeds 80%, the gypsum is more than 12% while the limestone is negligible (<2%).

**70. A new species of the rare buthid scorpion genus *Lissothus* Vachon, 1948 from Central Algeria (Scorpiones, Buthidae)**  
**Une nouvelle espèce du rare scorpion Buthidae genre *Lissothus* Vachon, 1948 d'Algérie centrale (Scorpiones, Buthidae)**  
**Wilson Roberto Lourenço, Salah Eddine Sadine**

**Comptes Rendus Biologies Volume 337, Issue 6, June 2014, Pages 416–422**

Abstract Taxonomic considerations are given for the genus *Lissothus* Vachon, 1948 (Scorpiones, Buthidae). Two species are currently known, *Lissothus bernardi* Vachon, 1948 from Libya and *Lissothus occidentalis* Vachon, 1950 from Mauritania. In this contribution, a new species, *Lissothus chaambi* sp. n., is described from the desert of Central Algeria. The new species is most closely related to *L. bernardi*. The geographical distribution of the genus is discussed.

Keywords Scorpion; Buthidae; Algeria; Sahara; *Lissothus*; New species

**71. Structural and Relaxor Behavior of Pb<sub>0.95</sub>(La<sub>1-x</sub>Bix)<sub>0.05</sub>[(Zr<sub>0.6</sub>Ti<sub>0.4</sub>)<sub>0.95</sub>(Mn<sub>1/3</sub>Sb<sub>2/3</sub>)<sub>0.05</sub>]O<sub>3</sub> Ceramics**  
**Hayet Menasra, Zelikha Necira and Ahmed Boutarfaia**

**Journal of Materials Science and Engineering A 3 (9) (2013) 615-620**

Abstract: Polycrystalline samples of Pb<sub>0.95</sub>(La<sub>1-x</sub>Bix)<sub>0.05</sub>[(Zr<sub>0.6</sub>Ti<sub>0.4</sub>)<sub>0.95</sub>(Mn<sub>1/3</sub>Sb<sub>2/3</sub>)<sub>0.05</sub>]O<sub>3</sub> were prepared by high-temperature solid-state reaction technique. Preliminary X-ray study at room temperature shows the formation of single phase compounds in the tetragonal crystal system. Scanning electron microscopy (SEM) study was employed to observe the microstructure and distributions of grains of the sintered ceramics at 1,180 °C. Detailed studies of dielectric constant ( $\epsilon$ ) and tangent loss ( $\tan \delta$ ), of the compounds as a function of temperature at 1 kHz show that the compounds have a diffuse ferroelectric phase transition. As we increase Bi addition, Transition temperature shifts towards higher temperature side. Diffusivity ( $\gamma$ ) study of phase transition of these compounds provided its value from 1.59 to 1.78 indicating the degree of the disordering in the system.

Key words: PLZT ceramics, grain size, dielectric properties, diffusivity.

**72. Simulation study of a capillary film solar still coupled with a conventional solar still in south Algeria**  
**Moussa Zerrouki, Nouredine Settou, Yacine Marif, Mohamed Mustapha Belhadj**

**Energy Conversion and Management Volume 85, September 2014, Pages 112–119**

Abstract This work presents a numerical simulation of capillary film solar still (distiller) coupled in series with another conventional solar still. Different transfer phenomena of heat and mass are considered to evaluate the daily distillate production. The study takes into account the quality of brackish water with moderate salinity in Adrar city (south of Algeria). The performance of the system is evaluated and compared with that of conventional solar still under the same meteorological conditions. A numerical simulation is carried out to appreciate the developed model and to optimize the relationship between both distillers collecting surfaces. The obtained results show that the system daily production is at 54–83% higher than that of the conventional one. In addition, some parameters influences are studied to define the optimal operating conditions for the present system. For the first solar still, the inclination angle and surfaces ratio have a significant effect on distillate production. Brine flow rate and wind speed have slight effect on still production.

Keywords Solar distillation; Solar stills; Capillary film; Surfaces ratio; Numerical simulation

**73. Numerical simulation of solar parabolic trough collector performance in the Algeria Saharan region**

**Yacine Marif , Hocine Benmoussa, Hamza Bouguettaia, Mohamed M. Belhadj, Moussa Zerrouki**

**Energy Conversion and Management Volume 85, September 2014, Pages 521–529**

**Abstract** In order to determine the optical and thermal performance of a solar parabolic trough collector under the climate conditions of Algerian Sahara, a computer program based on one dimensional implicit finite difference method with energy balance approach has been developed. The absorber pipe, glass envelope and fluid were divided into several segments and the partial derivation in the differential equations was replaced by the backward finite difference terms in each segment. Two fluids were considered, liquid water and TherminolVP-1™ synthetic oil. Furthermore, the intensity of the direct solar radiation was estimated by monthly average values of the atmospheric Linke turbidity factor for different tracking systems. According to the simulation findings, the one axis polar East–West and horizontal East–West tracking systems were most desirable for a parabolic trough collector throughout the whole year. In addition, it is found that the thermal efficiency was about 69.73–72.24%, which decreases with the high synthetic oil fluid temperatures and increases in the lower water temperature by 2%.

**Keywords** Algerian Sahara; Parabolic trough; Performance; Synthetic oil; Liquid water; Finite difference

**74. Synthesis of Precursor Imidazolium Salts for the Synthesis of N-heterocyclic Carbines Used as Ligands for the Enantioselective Preparation of Heterosteroids Compounds**

**MESSAOUD GUERRI, LAKHDAR SEKHRI, CHUZEL OLIVIER and PARRAIN JEAN-LUC**

**ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY**

**An International Open Free Access, Peer Reviewed Research Journal 2014, Vol. 30, No. (2):Pg. 427-434**

**Abstract** : The imidazolium salts 1-phenyl-3-(3-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)propyl)- 1H-imidazol-3-ium bromide (4), and 1-(pyrimidin-2-yl)-3-(3-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)propyl)-1H-imidazol-3-ium bromide (5) were respectively prepared by coupling reaction of the precursors 1-phenyl-1H-imidazole (1) and 2-(1H-imidazol-1-yl)pyrimidine (2) with 2-(3-Bromopropyl)-4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolane(3). The purity of these compounds was confirmed by spectroscopic data. The NMR spectra showed all the signals and the structures were confirmed by HRMS.

**Key words**: Imidazolium salts, ligand, NHC-Carbins, Heterosteroids.

**75. Assessment of antimicrobial activity of flavonoids extract from Ephedra alata**

**Elyacout Chebouat, Belkhir Dadamoussa, Samer Gharabli, Nouredine Gherraf, Messaouda Allaoui, Abdelkrim Cheriti, Adnan Lahham and Amar Zellagui**

**Der Pharmacia Lettre, 2014, 6 (3):27-30**

**ABSTRACT**: The study of the antibacterial activity of flavonoid extracts of Ephedra alata was carried out on Gram positive and Gram negative pathogenic bacteria. The results exhibited variable susceptibilities of microorganisms for different concentrations of flavonoid extracts. The activity was associated with high concentration. Using plate methods, the extracts of Ephedra alata displayed relatively important effects with a variable diameter of growth inhibition zones in most types of bacteria. However no effect was recorded against Serratia marcescens ATCC 13880 with butanol extracts of flowers and leaves and ethyl acetate and dichloromethane extracts of leaves as well as with butanol, ethyl acetate, and dichloromethane extracts of leaves against Enterococcus faecalis ATCC 29212.

**Keywords**: Ephedra alata, Flavonoids, Ephedraceae, antibacterial activ

**76. THE ATTITUDES OF EFL STUDENTS TOWARDS LITERATURE COURSES IN THE ENGLISH DEPARTMENT AT UNIVERSITY OF OUARGLA-ALGERIA**

**H. Benzoukh (2014) THE ATTITUDES OF EFL STUDENTS TOWARDS LITERATURE COURSES IN THE ENGLISH DEPARTMENT AT UNIVERSITY OF OUARGLA-ALGERIA, EDULEARN14 Proceedings, pp. 4150-4155.**

**Abstract** : The aim of this paper is to investigate students' attitudes towards literature and to shed light on the importance of this module in learning English. Literature as a module is a part of the English language curriculum at the English Department-University of Ouargla. However, experience and observation show that a number of students do not fully understand what they have learned and they do not know how to appreciate literature accordingly. Therefore, the present paper comes to investigate the attitudes of EFL students at university towards literature courses and whether the teaching techniques used during the EFL class of literature have an impact on their attitudes. The study is carried out in the Department of English at University of Ouargla-Algeria. Findings propose that EFL students at university generally have positive attitudes towards the courses of literature although they are less enthusiastic about the teaching techniques used by teachers.

**77. Caractérisation des acides gras de la viande cameline en Algérie**

**Characterization of fatty acids camel meat in Algeria**

**Naima Sahraoui, Olivier Dotreppe, Mohamed Brahim Errahmani, Saliha Boudjenah, Babelhadj Baaissa, Djamel Guetarni, Jean-Luc Hornick**



Summary : The fatty acids of camel meat were characterized by 54.6% of saturated fatty acids (SFA), 35.0% of mono-unsaturated fatty acids (MFA) and 10.4% of polyunsaturated fatty acids (PUFA). The polyunsaturated/saturated ratio was found equal to 0.25, that of  $\omega 6/\omega 3$  equal to 4.1. The comparison by age showed no significant effect on the contents of FA, SFA, MFA, PUFA,  $\omega 6$  and  $\omega 3$  ( $P > 0.05$ ). The comparison by gender and race has revealed highly significant effects almost on all studied parameters. Thus, the contents of the FA, SFA, MFA, PUFA,  $\omega 6$  and  $\omega 3$  were found significantly higher in the Sahrawi males ( $P < 0.05$ ). The females, Sahrawi as well as Tergui, have exhibited PUFA/SFA and  $\omega 6/\omega 3$  ratios significantly higher than males ( $P < 0.05$ ), but also relatively low levels of lipids and  $\omega 6/\omega 3$  ratios deemed favorable. These results suggest better overall nutritional characteristics, essentially in females, and the importance of promoting this meat for products of particular nutritional characters.

Keywords: Meat; Camel; Saturated fatty acids; Polyunsaturated;  $\omega 6/\omega 3$  ratio

#### **78. Magnetic susceptibility and its relation with fractures and petrophysical parameters in the tight sand oil reservoir of Hamra quartzites, southwest of the Hassi Messaoud oil field, Algeria**

Tahar Aïfa, Ahmed Ali Zerrouki, Kamel Baddari, Yves Géraud

Journal of Petroleum Science and Engineering Available online 7 July 2014

Abstract : Magnetic susceptibility (Ms) measurements were carried out in the cores of six wells distributed throughout the study area of tight sand oil of the Hamra quartzites reservoir, southwest of the Hassi Messaoud oil field. With steps of 2 cm, 8760 Ms values were taken from a total core length of 174 m. In most of the intervals, the contrasts in Ms coincide with high fracture density and high shale content (increase of gamma ray in this interval). The analysis of the hysteresis loops, isothermal remanent magnetizations to saturation (IRMs) and thermomagnetic curves for samples taken from some high interval of Ms shows that magnetite and pyrrhotite are the main magnetic minerals. It demonstrates that fractures can be considered as precipitation environments of the magnetic minerals in the reservoir, which is a good indicator for mineralized fractures. The application of principal component analysis (PCA) to the entire reservoir shows low linear correlation between Ms and the main petrophysical parameters (gamma ray, neutron porosity, density, and saturation of oil). Meanwhile, the application of fuzzy ranking and artificial neural network (ANN) evidenced non-linear relations between these parameters. It is justified by the prediction of the Ms from the petrophysical parameters with an acceptable degree of accuracy. The results obtained using an ANN structure of 25 neurons in a hidden layer show the performance in the test stage with mean square error (MSE), mean relative error (MRE) and correlation coefficient ( $R$ ) equal to 0.0142, 0.0743 and 0.907, respectively.

#### **79. Stochastic Processes Applied to the Spectroscopic Diagnostic of Hydrogen in Edge Plasmas**

Hannachi, H. Capes, L. Godbert-Mouret, F. Guzman, M. Koubiti, Y. Marandet, J. Rosato, M.T. Meftah and R. Stamm  
CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS Volume 54, Issue 4-6, June 2014, Pages: 529–533,

Abstract :: Stochastic processes may be used as an efficient model for the line shapes affected by Stark effect in edge plasma conditions. We check the accuracy of this approach on the Lyman  $\gamma$  line of hydrogen perturbed by ions only. We also use a stochastic process to investigate the effect of plasma oscillations on a line shape. Our model assumes that Langmuir waves are a sequence of oscillating electric fields changing their amplitude and phase according to an exponential waiting time distribution. The possible effects of Langmuir waves on the Lyman  $\alpha$  Stark profile are discussed in edge plasma conditions.

Keywords: Diagnostic; Stochastic process; Stark effect; Langmuir wave

#### **80. Adjoint groups of $\$p\$-nil rings and $\$p\$-group automorphisms$$**

Yassine Guerboussa and Bounabi Daoud

Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin Volume 21, Number 2 (2014), 339-349.

Abstract : We introduce a class of rings, namely the class of left or right  $\$p\$-nil rings, for which the adjoint groups behave regularly. Every  $\$p\$-ring is close to being left or right  $\$p\$-nil in the sense that it contains a large ideal belonging to this class. Also their adjoint groups occur naturally as groups of automorphisms of  $\$p\$-groups. These facts and some of their applications are investigated in this paper.$$$$

#### **81. Soil-Vegetation Relationships of Saline Wetlands in North East of Algerian Sahara**

Naïma Koull & Abdelmadjid Chehma

Arid Land Research and Management

Abstract : In this study, we conducted an ecological analysis of three saline wetlands in the region of Ouargla, which is located in north east of the Algerian Sahara, in order to understand the environmental factors controlling plant distribution. This study was based upon the quantitative analysis of vegetation and soil samples by the quadrat method. A total of 12 transects were investigated, and the parameters of vegetation such as density, cover, and Jaccard index as well as soil characteristics (electrical conductivity, moisture, and



pH) were evaluated. Nine perennial species belonging to seven families were identified in the three studied habitats. Results of the Principal Component Analyses (PCA) showed that community structure and distributional pattern of species were mainly dependent on the salinity and moisture gradient. *Halocnemum strobilaceum* was observed to grow in highly salt-affected soils, thus being the most salt tolerant species. *Phragmites communis* was distributed widely in the study area. *Aeluropus litoralis* was detected throughout transects and was significantly correlated with soil salinity. *Juncus maritimus*, *Sonchus maritimus*, and *Cynodon dactylon* occupied mainly the wettest soils. *Tamarix gallica* was irregularly distributed in all the salt-affected habitats. *Zygophyllum album* was located in the outermost belt of vegetation, whereas *Mollugo nudicaulis* was observed only in the least salt-affected soils.

## **82. Importance of Shaw's Jird *Meriones shawii* within the trophic components of the Barn Owl *Tyto alba* in steppic areas of Algeria**

**Sekour M, Souttou K, Guerzou A, Benbouzid N, Guezoul O, Ababsa L, Denys C, Doumandji S**

**Comptes Rendus Biologies [2014, 337(6):405-415]**

**Abstract :** The study of the diet of the Barn Owl in two steppic regions (M'Sila and Djelfa) located in the Algerian highlands is based on the analysis of the pellets of rejections collected in six stations. The analysis of 706 pellets resulting from the various stations made it possible to count 1380 individuals, represented by seven classes, 12 orders, 32 families, and 76 species of preys. The mammals are consumed with variable abundance rates between 59.1 % and 90.0 % whose predominance is assigned to the rodents (relative abundance:  $AR > 58$  %). The latter constitute the most advantageous preys in biomass ( $61.4 \leq B \% \leq 99.2$ ). The most consumed prey is *Meriones shawii*, with variable rates between 31.9 % and 76.6 %. Generally, *Tyto alba* presents a diversified diet in the majority of the stations ( $0.69 \leq E \leq 0.76$ ), except the station of Ain El-Hadjel ( $E = 0.35$ ), with a low diversity and dominance of *M. shawii* ( $AR = 76.6$  %).

## **83. Calculation of effective index for different dielectric waveguides structures made of PVCi/PMATRIFE polymers at telecom-wavelength $\lambda=1.55\mu\text{m}$**

**Abdellatif Mamanou, Fethi Khelfaoui, Kamel Edinne Aiadi**

**Optical and Quantum Electronics January 2014, Volume 46, Issue 1, pp 235-245**

**Abstract:** In this paper, a number of polymeric waveguide structures have been analyzed by using two distinct techniques which are: effective index method (EIM) and numerical simulation based on finite difference method (FDM). The main aim of this investigation is the calculation of effective indexes (EI) of the following structures: rib, ridge and buried channel waveguides at telecom wavelength  $\lambda=1.55\mu\text{m}$  for different dimensions of waveguide cores varying from  $1.5\text{--}4\mu\text{m}$ . Moreover, other optical propagation characteristics such as: confinement factor, normalized and propagation constant have been studied in TE polarisation. Otherwise the effect of the structure parameters and dimensions on the dispersion characteristics has been investigated. On the other hand, the optical field distribution has been computed using commercial software named OlympIOs. The polymers applied in the design of waveguide structures are the PVCi ( $n = 1.562$ ,  $\lambda=1.55\mu\text{m}$ ) used as core layer and the PMATRIFE ( $n = 1.409$ ,  $\lambda=1.55\mu\text{m}$ ) used as substrate or cladding layer. The results obtained using EIM and simulation based on FDM show that effective index and field confinement factor of TE fundamental mode increase monotonously with the increasing dimension of core. The obtained results are in good agreement with published data based on other numerical methods.

## **84. EXISTENCE AND UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR DAMPED LINEAR HYPERBOLIC EQUATIONS WITH DIRICHLET BOUNDARY CONDITIONS**

**Hacene Bennour, Mohamed Said Said**

**International Journal of Pure and Applied Mathematics Volume 95 No. 2 2014, 253-296**

**Abstract:** We consider damped linear hyperbolic equations with Dirichlet boundary conditions. We prove the existence, uniqueness, and regularity of the solution. We apply semi-discretization in time technique.

**Key Words:** linear hyperbolic equations, damping, Faedo-Galerkin method, discretization in time

## **85. THE ROLE OF SPECTRAL RESPONSES IN THE DISCRIMINATION OF SOILS SURFACE OF SEBKHA SEFIOUNE IN THE NORTH OF OUARGLA (NORTHERN ALGERIAN SAHARA) BY REMOTE SENSING**

**HADJ KOUIDER Mohamed, NEZLI Imed Eddine, HAMDI-AISSA Belhadj**

**International Journal of Latest Research in Science and Technology ISSN (Online):2278-5299**

**Volume 3, Issue 3: Page No. 215-220,**

**Abstract-** Quaternary formations occupy all the lower levels of large sedimentary basins, forming thus ephemeral lakes in closed salt depressions, called commonly "sebkhas." They are continental aquatic ecosystems classified as wetlands of inland backwaters (RAMSAR Convention, 1971). They provide several functions; such as aquatic life, geochemical and hydrological cycles. The aim of this paper is to characterize the surface states of salty soils of sebkha Sefioune in the north of Ouargla (South-eastern Algeria), by linking the remote sensing data acquired by satellite and observation and exploration of land in order to differentiate the surface states of the study area (sebkha Sefioune and nearby). The realization of spectral signatures from the satellite image (Landsat 7 ETM +), allowed us to individualize the soil surface states of

sebkha Sefioune and its surroundings (North of Ouargla-Algeria) according to the spectral responses of each surface states. This approach allows us to say that the land surface states have different spectral behaviour according to their colour, water content (humidity), structure (roughness,) mineralogical and geochemical nature.

Keywords: Sebkhia, Sefioune, Ouargla, reflectance, spectral profile, spectral signature, remote sensing.

#### **86. Parallelised production of fine and calibrated emulsions by coupling flow-focusing technique and partial wetting phenomenon**

**Céline Cohen, Rory Giles, Victoria Sergeyeva, Nitesh Mittal, Patrick Tabeling, Djamal Zerrouki, Jean Baudry, Jérôme Bibette, Nicolas Bremond**

**Microfluidics and Nanofluidics**

**Abstract:** The capacity of microfluidic technology to fabricate monodisperse emulsion droplets is well established. Parallelisation of droplet production is a prerequisite for using such an approach for making high-quality materials for either fundamental or industrial applications where product quantity matters. Here, we investigate the emulsification efficiency of parallelised drop generators based on a flow-focusing geometry when incorporating the role of partial wetting in order to make emulsion droplets with a diameter below 10  $\mu\text{m}$ . Confinement intrinsically encountered in microsystems intensifies the role played by interfaces between liquids and solids. We thus take advantage of partial wetting to enhance the maximum confinement accessible due to liquid flow focusing. We compare the performances brought by partial wetting to more established routes such as step emulsification. We show that the step configuration and the partial wetting regime are both well suited for being parallelised and thus open the way to the production of fine and calibrated emulsions for further applications. Finally, this new route of emulsification that exploits partial wetting between the fluids and the channel walls opens possibilities to the formation of substantially smaller droplets, as required in many fields of application.

#### **87. On an inverse problem that models the detection of corrosion in metallic plate whose lower part is embedded**

Said Mohamed Said

Physics Procedia 55 ( 2014 ) 409 – 415

**Abstract:** In this work, we will study an inverse problem to determine the corrosion in an inaccessible location of a metallic plate. Our study area is inside a metallic plate whose lower part is embedded, therefore inaccessible. We will perform measurements on the upper part of the plate, which is not in contact with the ground. For this, we will send an electric field on this part, and take measurements. This problem is modeled by a mixed Laplace problem with presence of an unknown term in the boundary conditions; this term is an unknown function which can take several forms. This function detects the presence or absence of corrosion inside the plate. For this, we make electrical measurements on different parts of the plate on different time intervals, this gives us information about detection and evolution of the corrosion on this part of the plate. We will first formulate our problem which is an inverse problem, and we will make a theoretical study. We will show that this problem has a unique solution, also this solution is stable. After, we will solve this problem by constructing an iterative algorithm which gives a series of cross problems which give the approximate values of impedance functions, which determine the rate of corrosion. Finally we study the convergence and make a numerical application.

Keywords: corrosion; inverse problem; electric potential; harmonic function; impedance.

#### **88. COMPARTIMENTATION ET ACCUMULATION ESTIVALE DES SELS NEUTRES DANS LES ARIDISOLS SABLEUX NUS DE LA CUVETTE D'OUARGLA (SAHARA ALGÉRIEN)**

**Abdelhak Idder, Tahar Idder, Imed-Eddine Nezli , Belhadj Hamdi-Aïssa, Hamid Cheloufi, Mireille Dosso et Olivier Philippon**

**Lebanese Science Journal, Vol. 15, No. 1, 2014 41**

**RÉSUMÉ :** Cette étude a porté sur l'accumulation et la compartimentation des sels dans les sols de l'oasis d'Ouargla, située, au Sahara, dans le sud-est algérien. Les sols, objet de ce travail, sont des sols sableux, nus, qui n'ont jamais subi d'action anthropique soit par mise en culture soit par irrigation. Deux facteurs principaux influent sur le fonctionnement de ces sols : la présence d'une nappe, située à faible profondeur (1 mètre environ), excessivement salée (classe C5-S3) et le climat estival, qui, de juillet à août induit un fort pouvoir évaporant. Ces sols ne bénéficient d'aucune possibilité de drainage. L'étude d'une séquence radiale du sol montre que l'accumulation et la stagnation des sels sont en proportions variables selon la profondeur des horizons et la séquence altitudinale de ce sol. Cette accumulation évolue de 31.5 dS/m en amont à 62.5 dS/m à l'aval. Parmi les anions, ce sont le chlore et le sulfate qui dominent et parmi les cations, le sodium domine largement. Quant aux sels présents, ce sont les sulfates et chlorures de sodium (sels neutres) qui représentent environ 90 % des sels exprimés. En conséquence, le carbonate double de calcium, le gypse et le chlorure de magnésium sont présents, mais en faibles quantités. Les sels neutres se concentrent surtout en surface et dans la zone médiane des profils du sol, leur conférant ainsi le caractère salin de type A et B.

Les valeurs élevées de la conductivité électrique de la solution du sol pouvant atteindre 62.5ds/m, ainsi que la neutralité des pH, sont la conséquence de la forte présence de sels neutres.

Mots-clés: sels, sol nu, aridité, nappe superficielle, oasis de Ouargla

## 89. STUDY OF THE INFLUENCE OF CONDUCTIVE DEFECT CHARACTERISTICS ON EDDY CURRENT DIFFERENTIAL PROBE SIGNAL

N. BENHADDA T. BOUCHALA A. GUETTAFI and B. ABDELHADI

*Journal of Electrical Engineering*

**Abstract** – Nowadays, numerical modelling has become an interesting tool for determining impedance variations due to various conductive flaws in eddy current nondestructive evaluation systems. These kinds of defects, rarely treated in the published works, are taken into consideration in the modelling while introducing them as electrically conductive volumes with a finite electric resistivity. This step is very important since it permits to improve qualitatively several models developed so far by many authors whose consider the defect as loss of material only. However, in several applications, the defect can occur with a finite resistivity such as impurity, small burns and micro-solder. On the other hand, even though the defect appears with a loss of materials, some polluting materials can fill the affected region. Indeed, the volume of the initial defect will be completely or partially occupied by these conducting pollutant materials. This paper deals with the effect of physical and geometrical characteristics of such kind of defects on the differential sensor response. Furthermore, the necessity of taking the defect electric conductivity (as an important parameter) into account will be explained, in order to develop a reliable and accurate inverse method allowing a full characterization of conductive defects

## 90. Effect of antimony doping on the structural, optical and electrical properties of SnO<sub>2</sub> thin films prepared by spray ultrasonic

Achour Rahal, Atmane Benhaoua, Chaker Bouzidi, Boubaker Benhaoua, Brahim Gasmî

**Superlattices and Microstructures**

**Abstract:** Antimony doped tin oxide (ATO) or (SnO<sub>2</sub>: Sb) thin films have been prepared by spray ultrasonic on heated glass substrates at 480°C for 3min as time deposition. The dependence of structural, optical and electrical properties of SnO<sub>2</sub>: Sb films on the Sb concentration (0 - 1% wt. %), is investigated. X-ray diffraction pattern reveals the presence of cassiterite structure with (211) as preferred orientation for ATO films with presence of other orientations. Focused analysis, on  $\bar{2}11$  peaks, indicated that the interplanar spacing of SnO<sub>2</sub>  $\bar{2}11$  increases, after Sb doping until 0.8wt.% level, due to the substitution of some Sn<sup>4+</sup> by some Sb in Sb<sup>3+</sup> state (Sbsub), into the SnO<sub>2</sub> lattice, causing distortion and generated oxygen vacancies. Good agreement has been found between AFM topographical images of the SnO<sub>2</sub>:Sb samples and XRD grain size measurements. The crystallite size varies from 24.93 to 33.25nm and was affected by Sb concentration whereas the lattice parameters (a and c) are found to increase with Sb doping concentration until 0.8 wt.% level and then decrease. Transparency in the visible range was around ~ 80%. At Sb doping level lower than 0.8wt.%, all the envelope of transmission  $T_{\lambda}$  curves become contracted and shift towards lower wavelength revealing the effect of plasma carrier concentration in absorbing light. The optical band gap (E<sub>g</sub>) increases from 3.65 to 3.92 eV and then decreases. Minimum resistance sheet (R<sub>s</sub>) and maximum carrier concentration n achieved for SnO<sub>2</sub>:Sb thin films have been found to be 31.07Ω cm<sup>2</sup> and 11.8 10<sup>19</sup> cm<sup>-3</sup> at 0.8 wt. % Sb doping level.

## 91. Structural and Electrical Properties of (1-x)Pb (Zr<sub>y</sub>Ti<sub>1-y</sub>)O<sub>3</sub>-xSm(Fe<sup>3+</sup><sub>0.5</sub>, Nb<sup>5+</sup><sub>0.5</sub>)O<sub>3</sub> Ceramics Prepared by Conventional Solid State Synthesis and Sintered at Low Temperature

Fares Kahoul, Louanes Hamzioui, Ahmed Boutarfaia

*Advances in Science and Technology*, 2014 (Volume 87) 12-17

The phase structure, microstructure and electrical properties of (1-x)Pb (Zr<sub>y</sub>Ti<sub>1-y</sub>)O<sub>3</sub>-xSm(Fe<sub>0.5</sub>, Nb<sub>0.5</sub>)O<sub>3</sub> (PZT-SFN) (with x = 2 %, 41% ≤ y ≤ 57 %) piezoelectric ceramics were prepared by the conventional solid state method, and effects of SFN and the Zr/Ti ratio content on the piezoelectric properties of PZT ceramics were mainly investigated. A stable solid solution has been formed between PZT and SFN, and a morphotropic phase boundary of PZT-SFN ceramics is identified in the range of 51% ≤ y ≤ 55 %. The Curie temperature of PZT-SFN ceramics decreases with increasing at Zr/Ti ratio content. A higher  $\epsilon_r$  value and a lower tanδ value are demonstrated for the PZT-SFN ceramics with y = 53 %. The PZT-SFN ceramics with y = 53 % has an enhanced electrical behavior of  $k_p \sim 61.2$  %,  $Q_m \sim 104$ ,  $\epsilon_r \sim 566$ , tanδ ~ 2.02 % and TC ~ 370 OC. As a result, PZT-SFN ceramics are promising candidate materials for the field of lead piezoelectric materials and piezoelectric device.

## 92. Structural and Electrical Properties of Ca<sup>2+</sup> Substituted Pb[(Zr<sub>0.52</sub>Ti<sub>0.48</sub>)<sub>0.98</sub>(Cr<sup>3+</sup><sub>0.5</sub>, Ta<sup>5+</sup><sub>0.5</sub>)<sub>0.02</sub>]<sub>0.96</sub>Pb<sub>0.04</sub>O<sub>3</sub> Ceramics

*Advances in Science and Technology*, 2014 (Volume 87)18-27

Pb<sub>1-x</sub>Ca<sub>x</sub>[(Zr<sub>0.52</sub>Ti<sub>0.48</sub>)<sub>0.98</sub>(Cr<sub>3</sub>+0.5, Ta<sub>5</sub>+0.5)<sub>0.02</sub>]<sub>0.96</sub>Pb<sub>0.04</sub>O<sub>3</sub> (x = 0.00, 0.02, 0.04, 0.06) ceramics were prepared using the conventional mixed-oxide route. The resultant samples were sintered at different temperatures and subsequently characterized in terms of both microstructure and dielectric properties to study the effects of sintering behavior. X-ray diffraction analysis reveals that all specimens are a pure perovskite phase without pyrochlore phase and exhibits a phase transition from a rhombohedral phase to the coexistence of rhombohedral and tetragonal phases with an increase of sintering temperature. The grain size first increases up to x = 0.02 and then decreases. Comparing with the undoped ceramics, the dielectric properties of the Ca-doped PZT–PCTP specimens are significantly improved. The results show that the ceramics sintered at 1180 °C have optimum electrical properties for x= 0.02: a high dielectric constant ( $\epsilon_r = 16800$ ) at T<sub>c</sub>, a low dissipation factor ( $\tan\delta = 0.009$ ) and a low resistivity ( $\rho = 0.09 \times 10^4$ ) ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ) at 1 kHz, which indicates that the PZT–CCTP ceramics are promising for lead practical applications.

### 5.3. مداخلات في المؤتمرات الدولية: سنة 2014

- 1- واقع تسيير تكاليف النفايات النفطية في الجزائر -دراسة حالة مركب نفطي-، المؤتمر الدولي للبيئة و المياه – 2014/10/30-27 ، أسطنبول تركيا – أمينة مخلفي.
- 2- An experimental study on drying of peanuts using indirect solar dryer, International conference on clean energy 2014, Turkey, 08-12/06/2014, djamel Manouche.
- 3- Etude de l'effet inhibiteur des extraits de l'artemisia herb alba sur la corrossion de l'acier x52 dans l'acide sulfurique (20%), International conferancein integrated management of environnement, Tunisia, 25-28/09/2014, Benmenin Abdekader, SEKRIFA mohamed Lamine, Gherraf Noureddine, OUAHRANI mohamed Reidha, Lotfi baameur.
- 4- Préparation et caractérisation d'un charbon actif à base de noyaux de dattes de variété Ghars, International conferancein integrated management of environnement, Tunisia, 25-28/09/2014, SEKRIFA Mohamed Lamine, HADJ-MAHAMED Mahfoud, BAAMEUR Lotfi, PALLIER Stephanie, DOMINIQUE Richard.
- 5- Use of actived carbon prepared from date plam of drivers in the treatment of urban wastewater comparative study, 'International conferancein integrated management of environnement, Tunisia, 25-28/09/2014, Abasse KOUMARCHOU, Ahmed Abdelhafid BEBBA, Ammar ZOBEIDI.
- 6- The uses of the arithmetic function in the factorization of the illimited numbers, International conference on algebra and number theory", Samsun-Turkey, 05-08/08/2014, Salim Badidja.
- 7- Effect of organic fertilizers on the improvement of soil microbiological functioning under saline conditions of arid regions : impact on carbon and nitrogen minieralization, 9<sup>th</sup> International soil science congress on "The soul of soil and civilization", Side-Antalya/Turkey, 14-17/10/2014, OUSTANI Mabrouka, HELILAT mohamed Tahar, HANNACHI S., BAEHADJ H.A., CHELOUFI H.
- 8- Impact of irrigation water quality of shalow groundwater on soils of guerrara Region, algeria, 9<sup>th</sup> International soil science congress on "The soul of soil and civilization", Side-Antalya/Turkey, 14-17/10/2014, KHAMGANI Abdelmalek, B.HAMDI AISSA, A. ALOMRAN, O. BENHAMADI.
- 9- The infection process of mauginiella scaetiae the causal agent of date palm inflorescence, The10<sup>th</sup> International Mycological congress(IMC10), Bangkok-Tailand, 03-08/08/2014, Messaoud Bachagha Bensaci, F. Rahmania, C. W. Stephen, A. J. Mur Luis.
- 10- Synthesis and characterization of holmium doped fluorophosphates glasses, The international symposium on non-oxide and new optical Glasses (ISNOG2014), Korea, 24-28/08/2014, Omar Ben Touila, K.E. Aiadi, F. Rehouma, M. Poulain.
- 11- On a nonlinear problem intervening quantum mechanies perturbed by a factor of amortizement, International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Antalya-Turkey, 06-09/11/2014, Said Mohamed Said.
- 12- Existence of solutions for a time-dependent signorini problem with a given friction, Conference on mathematics and its applications-2014, Kuwait, 14-17/11/2014, Abdallah bensayah, S. A. Messaoudi.

- 13-** Etude de l'inhibiteur de la corrosion de l'acier en milieu acide à différente concentration et à température ambiante de N-mésitylimidazole, International conference in integrated Management of Environment, Tunisia, 25-28/09/2014, BECHKI Lazhar, LOUNES Ali, KADDOURI Souad, BECHKI Mohamed Khaled, KADRI Mohamed.
- 14** التغيير التنظيمي بين المفاهيم و الأبعاد ، المؤتمر الدولي حول "إدارة التغيير في عالم متغير"، 27-30 أكتوبر 2014، عمان – الأردن، سميرة صالح، موسى عبد الناصر.
- 15-** Assessment of Translation scientific Generation of Knowledge Function, International Journal of Arts and sciences, 04-07 Novembre 2014, London, Djamel Goui.
- 16-** Epuration des eaux urbaines par lagunage aéré, sous climat aride d'el-Oued SUD Est Algérie : Paramètres influant-variation saisonnières, The 41st International Congress "Groundwater and strategies", 15-19 Septembre 2014, Marrakech-Moroc, Ammar Zobeidi, Ahmed abdelhafid Bebbba.
- 17-** Biodegradation of crude oil and kerosene by Pseudomonas aeruginosa and Aspergillus niger, International Union of Microbiological Societies Congresses, 27 -31 Juillet 2014, Canada, Amina Hassaine, Bordjiba ouahiba.
- 18-** Design and Functional analysis of earth-air heat exchanger "EAHE" systems in South EAST Algeria, International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, 26-29 Novembre 2014, Antalya/Turkey, Nadia Saifi, Noureddine settou, Hichem nacibe, Rebha ghdamsi.
- 19-** Contribution to the study of the Chlorella Growth Grow in the Region of Ouargla-Algeria for Biofuel production, International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, 26-29 Novembre 2014, Antalya/Turkey, Souad Zighmi, Djamel zarouki, Mohamed bilal goudjil, Salah eddine bencheikh.
- 20-** Experimental investigation of the optimum air passage in a flat plate air solar collector with two passages, International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, 26-29 Novembre 2014, Antalya/Turkey, Lati Moukhtar, Bougali Slimane, Bougataia hamza, Mennouche djamel, Bechki djamel, Bahadj ahmed.
- 21-** Possibilité de Reutilisation des usées par Language en Agriculture dans le Sahara Algerien (cas de l'oasis de Ouargla), AGRO CAMPUS-OUEST, 25-26 Novembre 2014, France, Tahar Idder, Idder A., Cheloufi H., Sayah Z..
- 22-** Fonctionnement géochimique des eaux de la nappe superficielle dans une oasis du Sahara septentrional algérien (cas de l'oasis de OUARGLA), AGRO CAMPUS-OUEST, 25-26 Novembre 2014, France, Abdelhak Idder, Tahar idder, Haddou Messaouda, Khemis Rezka, Khadidja Boukhris.
- 23-** NUMERICAL STUDY OF SOLAR CHIMNEYS DESIGNED FOR PASSIVE VENTILATION, CONS ENG14 STRUCTURES, MATERIAL AND CONSTRUCTION ENGINEERING CONFERENCE, 20-22 Novembre 2014, ISTANBUL-TURKEY, Abdelhafid Gherfi, Rassim Belakroum, Mahfoud Kadja, Ton Hoang Mai.
- 24-** Traitement des eaux usées de touggourt par l'argile de bildet omar, GRUTTEE Groupement de recherche universitaire sur les techniques de traitement et d'Épuration des Eaux, 29-31 octobre 2014, Université de Limoges, France, Hacini Zineb, Nassima kafi, Ahmed Bebbba.
- 25-** Etude de la diversité des BNL présentes dans la rhizosphère de fabacées spontanées du Sahara septentrional est d'Algérie, Frontiers in Legume Biology, 11-12 Décembre 2014, L'Institut des sciences du végétal, France, Khaled Chaich, Bekki abdelkader, Lucette Meure, Brigitte Brunel, Jean Claude cleyet Merel.
- 26-** Influence des variations saisonnières sur la microflore tellurique d'un sol sableux de la cuvette de Ouargla (Sahara algérien), AGRO CAMPUS-OUEST. 39 Journées scientifiques du groupe francophone d'humidimétrie et transferts en milieux poreux, 25-26 Novembre 2014, France, Karabi Mokhtar, Hamdi aissa B..
- 27** النقد الفلسفي ودوره في أنسنة الفكر في العالم العربي، المؤتمر الدولي الثاني لكلية الآداب في "النص الأدبي الحديث في صناعة الأحداث و مواكبتها"، 05-07 أبريل 2014، الأردن، عمار حلاسة.
- 28-** Justification asymptotique des coque membranaires non linéairement élastiques "Approche de l'énergie", Conférence franco-algérienne EDP et Application, 16-19 Juin 2014, Université de Poitiers- laboratoire de mathématique et Applications -France-, Chacha djamel Ahmed.
- 29-** La représentativité de l'identité nationale et la préception de l'Autre dans le manuel scolaire du fle en contexte algérien, 'Langue et littérature-Repères identitaires en contexte européen, 13-15 Juin 2014, Université de Pitești ROMANIE, Dalila Abadi.
- 30-** L'intellectuel arabe face à l'orientalisme européen savant reconnaissance de l'altérité et destruction des canons de l'orientalisme savant, Langue et littérature-Repères identitaires en contexte européen, 13-15 Juin 2014, Université de Pitești ROMANIE, Ouled Ali Zineb.
- 31-** Influence of the Magnetic Field on the Morphology of the wear Of the cutting tool, International Conference on thermophysical and Mechanical properties of advanced Materials, 12-15 Juin 2014, Cesme-Izmir-Turkey, Nacib Dijlani, A. Bouchoucha.



- 32-** Functional and non Functional particulate hydrocarbons in urban, rural and Forest Atmospheres of northern Algeria, Global Conference on Global Warming(GCGW-2014), 25-29 Mai 2014 , Peking university (Beijing.P.R. CHINA), Moussaoui Yacine, C. BALDUCCI, A. CECINATO, B. Y. MEKLATI.
- 33** تعليمية اللغة العربية بالوسائط التفاعلية ، وسيلة لتنمية الحس اللغوي عند الطفل-دراسة في استخدام أفلام الكرتون و السبورة التفاعلية لتعليم اللغة العربية، الإستثمار في اللغة العربية و مستقبلها الوطني و العربي و الدولي، 10-07 ماي 2014 ، دبي، حسين دحو.
- 34-** The Influence Of Zr/Ti content on the mophotropic phase boundary and on the properties of PZT-SFN piezoelectric ceramics, International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy,Environment and Sustainability, 10-13 Avril 2014, Beirut-Lebanon, Fares kahoul, LOUNES Hamzioui, Ahmed BOUTARFAIA.
- 35-** Effect Of the Sunflower oil on the Mechanical Permanence And the Thermal Properties of poly(Vinyl Chloride), International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy,Environment and Sustainability, 10-13 Avril 2014, Beirut-Lebanon, Azzeddine Rouane, Mohamed Tahar BENANIBA.
- 36-** Scenario-based method and the complicity of uncertainty analysis :A literature review, International Journal of Arts and sciences, 26-30 Avril 2014, U.S.A,Khemis Mohammed, GOUI Bouhania.
- 37-** Sintering and properties of  $\text{pb}_{0.98}\text{Ca}_{0.02}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})_{0.98}(\text{Cr}_{3+0.5},\text{ta}_{5+0.5})_{0.02}\text{O}_3$  Ferroelectric ceramics doped with P2O5, International Conference on Technologies and Material for Renewable Energy, Environement and Sustainability, 10-13 Avril 2014, Beirut-Lebanon, Lounes Hamzloui, FARES Kahoul, AHMED BOUTARFAIA.
- 38-** Free Vibration Analysis of behavior of Rectangular thin plates Orthotropic with different combinations of support, International Conference on Thermophysical and Mechanical Proprieties of Advanced Materials, 12-15 Juin 2014, -Cesme-Izmir-Turkey, Mebarki Abdelyamine, Toufik BENMANSOUR, Abdelhafid RAHMAN.
- 39-** Telephony station Cooling system using Solar Geothermal Energy, International Conference on Clean Energy2014, 08-12 Juin2014, Istanbul, Turkey, Belkhir Nigrou, BOUBAKEUR Dokkar, Naserddine Channouf, settou Nouredine, Ismail Laped.
- 40-** Structural and Electrical Properties of  $(1-x)\text{pb}(\text{Zry Til-y})\text{O}_3\text{-xSm}(\text{fe}_{3+0.5},\text{Nb}_{5+0.5})\text{O}_3$  Ceramics Prepared by Conventional Solid State Sythesis and Sintered at Low Temperature, The 13<sup>th</sup> International Ceramics Congress of "CIMTEC2014", 08-13 Juin 2014, Montecatini Term-(pt)-Italy, Kahoul fares, LOUANES Hamzoui, Ahmed BOUTARFAIA.
- 41-** Finite Element Analysis of Out-of plne Compressive Properties of Honeycomb Structures with Hexagonal and Auxetic(negative Poisson's ratio) topology, International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Matierials, 12-15 Juin 2014, Izmir-Turkey, Bouakba Mustapha, BEZAZI A., SCARPA F..
- 42** علاقة علم النفس بالدين: محاذير مابعد الحداثة، المؤتمر الرابع لرابطة علماء النفس المسلمين جامعة شريف هداية الله، 15-17 يونيو 2014، مدينة جاكرتا، رمضان زعطوط.
- 43-** Study of a Nonlinear Parabolic Problem by Compactness Method, The7<sup>th</sup> Chaotic Modeling and Simulation International Conference, 07-10 Juin 2014, Lisbon-Portugal, Meflah Mabrouk.
- 44-** Bioethanol Production From Biomass of Algae Spirogeyra in Grow in Ouargla-ALGERIA, International Conference on Clean Energy 2014, 08-12 Juin , Istanbul-TURKEY, SOUAD ZEGHMI, SALAHEDDINE BENCHEIKH, MOHAMED BILAL GOUDJIL.
- 45-** Etude des Qualités des eaux Souterraine Dans Zones Arides (cas de la ville d'illizi-Algerie), 41<sup>th</sup> INTERNATIONAL Congress Groundwater : Challenges and Strategies, 15-19 Septembre 2014, Marakche- Maroc, SAMIR KATEB, ZEGAIT RACHID, KAIS BAOUIA.
- 46-** Structural and Electrical Properties of  $\text{CA}_2+\text{Substituted Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})_{0.98}(\text{Cr}_{3+0.5},\text{Ta}_{5+0.5})_{0.02}\text{O}_3$  Ceramics, The 13<sup>th</sup> International Ceramic Congress of "CIMTEC2014", 08-11 Juin 2014, Italy, Hamzioui Louanes, FARES KAHOU, AHMED BOUTARFAIA.
- 47-** Annealing thermal effect on optical proprieties and bonding chemical characteristics of the  $\text{SiO}_x\text{Ny}:\text{H}$  thin films, 9<sup>eme</sup> journées Maghreb-Europe , les materiaux et leurs applications aux dispositifs capteurs, 05-07 novembre 2014, Mahdia TUNISIE, Boulesbaa mohamed.
- 48-** Adaptive Fuzzy sliding Mode control for Uncertain Nonlinear SISO Systems, The 15<sup>th</sup> international conference on sciences and techniques of automatic control & computer engineering, December 21-23, 2014, Hammamat, TUNISIE, Toufik Amieur, Moussa sidrouhou, Oualid Amieur, Abdelghani djeddi, Yahia Houem.



- 49- Caractérisation physicochimique et bactériologique des eaux usées de la ville de ouargla (algerie) au cours de leur traitement pour une éventuelle utilisation en irrigation, International symposium water management désertification, 26-28 Novembre 2014, Istanbul Turkey, Ounoki Samira, Achour Samia.
- 50- Integration of solar energy in the development of palms irrigation system and long-term bio-ethanol production in the south of algeria, International conference on environment and energy, December 15-17, 2014, Telangana, INDIA, Boubakeur dokkar, Abdelghani dokkar, Nasreddine Channouf, Kamel Benchikh, Belkheir Negrou, Nouredine Settou.
- 51- Indirect solar drying : Theoretical study and experimental validation, 2<sup>nd</sup> edition Enersol WSEF Tunisia 2014 Forum Invitation letter, Novembre 26-28, 2014, TUNISIA, Redha khama, F. Aissani, R. elkama.
- 52- New iterative algorithm for improving depth resolution in Ionic Analysis. Effect of Iterations Number, 6<sup>th</sup> International conference on signal processing systems, Décembre 8-10, 2014, Dubai, Nadia dahraoui, M'hamed Boulaakroune.
- 53- Nonlinear Tracking control of a wheeled Mobile Robot, The 15<sup>th</sup> international conference on sciences and techniques of automatic control & computer engineering, Décembre 21-23, 2014, Hammamat, TUNISIA, Ghania zidani, Said drid, Larbi chrifi-alouli, Djamel arar, Pascal bussy.

#### Doctorant :

- 1- Numerical Simulation of wallboard Constructive Incorporated with Different pcms content Solutions for passive cooling in southern of algeria, International Conference on Clean Energy 2014, 08-12 Juin 2014, Istanbul, Turkey, Rebha-Ghedamsi, N. SETTOU, N. SAIFI, S. RAHMOUNI, B. DOKKAR, B. RECIOUI.
- 2- Prospects and Analysis of Hydrogen Production From Renew Able Electricity Sources in Algeria, International Conference on Clean Energy 2014, 08-12 Juin 2014, Istanbul, Turkey, Rahmouni SOUMIA, N. SETTOU, B. NIGROU, N. CHANNOUF, R. GHEDAMSI.
- 3- Contribution for amelioration on the treatement Schema Applied at deoilling station in Haoud Berkaoui HBK Center, International Conference on Clean Energy 2014, International Conference on Clean Energy 2014, 08-12 Juin 2014, Istanbul, Turkey, Chaich Zineb, N. CHAOUCH, S. SAOULI.
- 4- Application of the monte carlo method for the detemination of physical parametera of an electrical discharge, Mathematical methods & computational techniques in science & engineering, Novembre 28-30, 2014, Athens GREECE, Leyla Zeghichi, Leila Mokhnache, Mebarek Djebabra.
- 5- Management and quality of thermal water of intercalary continental, Northern sahara of algeria (case study Ouargla city), International symposium water management desertification, 26-28 Novembre 2014, Istanbul Turkey, Tifrani ala eddine, Nezli imed eddine.

### 6.3. النظام الوطني للتوثيق الالكتروني ([www.sndl.cerist.dz](http://www.sndl.cerist.dz))

استفاد الأساتذة الباحثون وكذا الطلبة الذين هم في مرحلة إعداد مذكرات التخرج (ماستر، مهندس دولة، ماجستير، الخ...) وأطروحات الدكتوراه المنخرطون في المخابر أو غير المنخرطين من إمكانية التسجيل بالمكتبات، ابتداء من 31 أكتوبر 2011، والاستفادة من خدمة النظام الوطني للتوثيق الالكتروني ([www.sndl.cerist.dz](http://www.sndl.cerist.dz))، الذي يمكنهم من الحصول على الوثائق العلمية مما سيسهم، دون شك، في ترقية البحث العلمي بالمؤسسات الجامعية الوطنية ويرفع من قيمة النشر في المجالات العالمية المحكمة، والتي تشرف عليه المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي.

### 7.3. فرق البحث العلمي المعتمدة

بلغ عدد فرق البحث خلال سنة 2014، اثنين وستين (61) فرقة بحث موزعة على مختلف الكليات، وتضم أزيد من مائتين وثلاثة وتسعين (290) أستاذًا باحثًا، موزعين حسب الكليات كالتالي:

الرقم	الكلية	عدد الفرق	عدد الأساتذة الباحثين
01	كلية الرياضيات و علوم المادة	15	73
02	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	00	00
03	كلية العلوم التطبيقية	06	29
04	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة و علوم الأرض و الكون	03	16
05	كلية علوم الطبيعة و الحياة	06	29
06	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	10	48
07	كلية الحقوق و العلوم السياسية	09	39
08	كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية	06	31
09	كلية الآداب و اللغات	06	25
	المجموع	61	290

#### جدول تطورات فرق البحث

الرقم	الكلية	2009	2010	2011	2012	2013	2014
01	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	01	01	01	00	00	00
02	كلية الرياضيات و علوم المادة	15	14	15	15	16	15
03	كلية العلوم التطبيقية	03	03	03	02	04	06
04	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة و علوم الأرض و الكون	02	03	03	03	03	03
05	كلية علوم الطبيعة و الحياة	11	08	09	08	04	06
06	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	09	04	05	07	07	10
07	كلية الحقوق و علوم السياسية	02	03	03	09	07	09
08	كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية	06	06	04	06	06	06
09	كلية الآداب و اللغات	08	04	11	09	06	06
	المجموع	57	46	54	59	53	61

### 8.3. مشاريع البحث في إطار البرامج الوطنية (PNR)

يوجد ثمانية وعشرون (28) مشروع بحث في إطار البرامج الوطنية (PNR) موطن بجامعة قاصدي مرباح ورقة تحت إشراف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي وهم كالتالي:

N° du programme	Intitulé du projet	Porteur du projet	Etablissement de rattachement du porteur de projet	Domiciliation du projet
27	مرافقة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة من أجل تحكم جيد في أنشطة الابتكار التنظيمي والتسيير	Benbelghit Madani	U. Ouargla	U. Ouargla Lab : UEDD
27	Vers une approche pour l'évaluation plus juste de la performance économique, financière et sociale des PME Algériennes – une analyse multidimensionnelle	Dadene Abdelouahab	U. Ouargla	U. Ouargla Lab : UEDLD
22	المورثات الأدبية في الجزائر	هيمية عبد الحميد	U. Ouargla	مخبر بحث : النقد ومصطلحاته جامعة قاصدي مرباح ورقلة
1	Conservation et préservation du patrimoine faunistique dans le Sahara septentrional algérien	Bissati-Bouafia Samia	U. Ouargla	Laboratoire Bioressources Sahariennes : préservation et valorisation U. Ouargla
1	Les agroécosystèmes oasiens dans la vallée d'Oued Mya (Ouargla) : État des lieux et propositions de programmes de réhabilitation	Bouammar Boualem	U. Ouargla	Laboratoire de Protection des Écosystèmes en Zones Arides et Semi Arides U. Ouargla
1	Essai de l'influence des différentes salinités des eaux d'irrigation et mode d'application sur le développement des différentes cultures et à différents stades végétatifs	Boutoutaou Djamel	U. Ouargla	INRAA
1	Étude de l'effet des boues résiduaires sur la culture du palmier dattier et les cultures sous jacentes dans la région du Haut Oued-Righ	Cheloufi Hamid	U. Ouargla	INRAA
1	Analyse du fonctionnement de la filière dattes. Contraintes et perspectives de développement. Cas du haut Oued Righ (Touggourt).	Merrouchi Lounes	INRAA . U. Ouargla	INRAA. U. Ouargla
1	Contribution à l'étude des caractéristiques physico-chimiques et biochimiques des dattes sèches, molles et demi-molles de la cuvette de Ouargla : Pouvoir antioxydant	Ould El Hadj Med Didi	U. Ouargla	U. Ouargla
1	Étude des holinestérase et toxicité par quelques plantes à action acridifuge, acridicide ou anti-appétante du Sahara septentrional Est Algérien chez le Criquet pèlerin Schistocerca gregaria (Forskal, 1775)	Ould El Hadj Med Didi	U. Ouargla	Labo de protection des écosystèmes en zones arides et semi arides U. Ouargla
1	La pratique de la Tensiometrie pour le pilotage des irrigations	Saker Med Lakhdar	U. Ouargla	INRAA
1	Étude des phénomènes de brunissement de la datte (var. « Deglet Nour »), au cours du stockage au froid	Siboukeur Oumelkheir	U. Ouargla	CRSTRA
34	Rôle de l'élevage camelin dans la préservation de son écosystème saharien	Chehma Abdelmadjid	U. Ouargla	U-Ouargla
34	Les sols des milieux alluvionnaires en zones sahariennes : inventaire, organisation spatiale, qualité des sols et approche paléo-écologique	Hamdi-Aissa Belhadj	U. Ouargla	U-Ouargla
34	Systèmes de Production Sahariens et Promotion de Produits de Terroirs.	Senoussi Abdelhakim	U. Ouargla	U-Ouargla
30	الديمقراطية التشاركية في الدول المغاربية في ظل الإصلاحات السياسية و الإدارية	قوي بوحنية	جامعة ورقلة	جامعة ورقلة - مخبر التحول السياسي والاقتصادي والاجتماعي في الجزائر
10	Gestion traitement et valorisation énergétique des déchets et des boues des stations d'épuration STEP	Bouhekima Bachir	U. Ouargla	LENREZA - U. Ouargla
10	Étude et réalisation d'une installation de pompage photovoltaïque en vue de l'irrigation d'une palmeraie	Bouhekima Bachir	U. Ouargla	LENREZA - U. Ouargla
10	Évaluation et exploitation des ressources géothermiques pour les besoins du chauffage et du séchage	Bouhekima Bachir	U. Ouargla	LENREZA - U. Ouargla
10	Optimisation de la production de l'hydrogène solaire dans le sud algérien	Settou Nouredine	U. Ouargla	Laboratoire de Valorisation et Promotion des Ressources Sahariennes
12	Un système intelligent d'aide à la décision en aquaculture saharienne	Laallam Fatima Zohra	U. Ouargla	(Laboratoire de protection d'écosystème en zones arides et semi arides). U. Ouargla

6	Les Systèmes Aquatiques du Sahara Algérien : Sebkhass, chotts et aquifères. Fonctionnement géochimiques, valorisation et impact sur l'environnement.	Hacini Messoud	U. Ouargla	U. Ouargla
3	Fonctionnement géochimique des systèmes aquatiques dans le Sahara	Hacini Messoud	U. Ouargla	U. Ouargla

كما شاركت جامعة قاصدي مرباح في الصالون الوطني لتنظيم البرامج الوطنية للبحث من 08 و 09 أفريل 2014 بهران وتشكل هذه التظاهرة المنظمة على مدى يومين من طرف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والمديرية العامة للبحث العلمي فرصة للباحثين وممثلي المؤسسات الاقتصادية والمؤسسات التكوينية وكذا الطلبة في نهاية دراستهم لعرض مهاراتهم والتعريف بالمنتجات المثمنة لأعمالهم وإختراعاتهم. قدمت جامعة ورقلة أربعة بحوث تعتبر مباشرة قابلة للتنظيم بقيمة مضافة مهمة لجميع القطاعات الاجتماعية والاقتصادية وهي كما يلي:

N° du programme	Intitulé du projet	Porteur du projet	Etablissement de rattachement du porteur de projet	Domiciliation du projet
27	مرافقة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة من أجل تحكم جيد في أنشطة الابتكار التنظيمي والتسيير	Benbelghit Madani	U. Ouargla	U. Ouargla Lab : UEDD
34	Les sols des milieux alluvionnaires en zones sahariennes : inventaire, organisation spatiale, qualité des sols et approche paléo-écologique	Hamdi-Aissa Belhadj	U. Ouargla	U-Ouargla
12	Un système intelligent d'aide à la décision en aquaculture saharienne	Laallam Fatima Zohra	U. Ouargla	(Laboratoire de protection d'écosystème en zones arides et semi arides). U. Ouargla
6	Les Systèmes Aquatiques du Sahara Algérien : Sebkhass, chotts et aquifères. Fonctionnement géochimiques, valorisation et impact sur l'environnement.	Hacini Messoud	U. Ouargla	U. Ouargla

### 9.3 المنشورات الجامعية (revues.univ-ouargla.dz)

يتضمن التقرير نشاط النشر في المجالات العلمية المحكمة الصادرة عن جامعة قاصدي مرباح ورقلة، وعددها عشرة مجلات تغطي كل التخصصات العلمية الموجودة بالجامعة، بإصدار ورقي و نشر الالكتروني.

**آخر إصدار وحجم الفهرسة في قواعد المعطيات الدولة لكل مجلة:**

- **حوليات العلوم و التكنولوجيا (AST):** دورية نصف سنوية في العلوم و التكنولوجيا آخر إصدار لها الجزء السادس ، العدد الاول ماي 2014 وتحضر الجزء 6 العدد الثاني يصدر في شهر ديسمبر 2014 . عدد فهرست المجلة 23 قاعدة بيانات دولية .

- **المجلة الجزائرية للبيئة الجافة (AJAE):** مجلة نصف سنوية في علوم الطبيعة و الحياة و علوم الأرض و الكون آخر اصدار لها الجزء الرابع ، العدد الاول جوان 2014، تحضر العدد 2 جزء 4 يصدر في ديسمبر 2014 عدد فهرست المجلة 31.
- **مجلة الموارد الحيوية ( RBRS ):** مجلة نصف سنوية في علوم الطبيعة و الحياة آخر اصدار لها الجزء الرابع العدد الاول جوان 2014، تحضر العدد 2 جزء 4 يصدر في ديسمبر 2014 عدد فهرست المجلة 37.
- **مجلة الباحث :** مجلة سنوية في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير آخر اصدار لها العدد الرابع عشر 2014، عدد فهرست المجلة 113 . عامل التأثير 7.521 Impact factor 2014
- **مجلة أداء المؤسسات الجزائرية ( ABPR ):** مجلة نصف سنوية في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير آخر اصدار لها العدد الخامس جوان 2014، تحضر العدد السادس في ديسمبر 2014. عدد فهرست المجلة 37.
- **دفاتر السياسة و القانون ( CPD ) :** مجلة محكمة نصف سنوية في الحقوق و العلوم السياسية آخر اصدار لها العدد الحادي عشر جوان 2011 ، عدد فهرست المجلة 11 .
- **مجلة الأثر :** و هي مجلة محكمة في الآداب و اللغات آخر اصدار لها العدد الواحد و العشرين ديسمبر 2014 ، عدد فهرست المجلة 12.
- **مجلة العلوم الانسانية و الاجتماعية ( RSSH ):** مجلة محكمة نصف سنوية في العلوم الانسانية و الاجتماعية آخر اصدار لها العدد السادس عشر سبتمبر 2014 ، عدد فهرست المجلة 13 .
- **دراسات نفسية و تربوية ( PESR ) :** مجلة نصف سنوية تختص بالدراسات النفسية و التربوية آخر اصدار لها العدد الثاني عشر جوان 2014، عدد فهرست المجلة 08 .
- **مجلة مقاليد ( RMKD ) :** مجلة في تختص النقد الادبي و مصطلحاته آخر اصدار لها العدد الخامس ديسمبر 2013 ، عدد فهرست المجلة 08 .

#### قاعدة المعطيات و النشر الالكتروني عبر موقع الجامعة :

عبر موقع جامعة قاصدي مرباح ورقة الالكترونية بوابة خاصة للمجلات العلمية تتوفر على جميع المقالات بصيغ HTML و PDF بشكل منفصل لكل مقال مع فهارس مبوبة ومحرك بحث مدمج على الرابط التالي: <http://revues.univ-ouargla.dz>

كما تم تخزين محتوى المجلات العلمية بشكل منفصل ومبوب بجميع أشكال وصيغ البحث في بوابة تخزين جامعة قاصدي مرباح ورقة تتوفر المخزون العلمي في مجال النشر العلمي على مجموع 2026 مقال مختلف ورابطه: <http://dspace.univ-ouargla.dz>

جدول تفصيلي عن وضعية المجلات العلمية لجامعة قاصدي مرباح ورقة :

المجلة	ISSN	آخر اصدار	عدد المقالات المنشورة في الموقع الالكتروني	الفهرسة في قواعد المعطيات
حوليات العلوم والتكنولوجيا	ISSN 2170-0672	جزء 6 العدد 1 ماي 2014	141	23
مجلة البيئة الجافة الجزائرية	ISSN 2170-1318	جزء 4 العدد 1 جوان 2014	69	31
مجلة الموارد الحيوية	ISSN;2170-1806	جزء 4 العدد 1 جوان 2014	65	37
مجلة الباحث	ISSN 1112-3613	العدد 14 / 2014	316	113
مجلة أداء المؤسسات الجزائرية	ISSN 1938-2170	العدد 05 / جوان 2014	63	35

11	213	العدد 11 / جوان 2014	ISSN 1112- 9808	دفاتر السياسة و القانون
13	403	العدد 16 / سبتمبر 2014	ISSN 2170-1121	مجلة العلوم الإنسانية والاجتماعية
08	130	العدد 12 / جوان 2014	ISSN 1112 - 9263	درسات نفسية و تربوية
12	494	العدد 21 / ديسمبر 2014	ISSN 1112-3672	مجلة الأثر
08	114	العدد 05 / ديسمبر 2013	ISSN 2253-0029	مجلة مقاليد

#### 4. العلاقات الخارجية والتعاون والتبادل والاتصال والتظاهرات العلمية

إن تعزيز انفتاح الجامعة على محيطها الدولي بات، في وقت تتجه فيه أنظمة التعليم العالي نحو العولمة، ضرورة ملحة لتحسين نوعية التكوين والبحث، وتعميم الممارسات الحسنة، واعتماد نظام مرجعي لضمان الجودة في التعليم العالي، طبقا للمقاييس المعمول بها دوليا. إن هذه المحاور أضحت مؤشرا رئيسيا لتحسين ترتيب الجامعات وتصنيفها على المستويين الإقليمي والدولي، ومن ثمة، فإن جامعتنا انخرطت بفعالية في هذه الديناميكية، واعتمدت نظام معلومات عصري لتحسين مرئياتها، حيث تم ترتيبها 3621 من بين 22000 جامعة على المستوى الدولي ورتبت في المرتبة الرابعة على المستوى الوطني.

تسعى نيابة مديرية الجامعة للعلاقات الخارجية والتعاون إلى الرفع من مستوى أدائها وأنشطتها بما يتماشى مع الأهداف الإستراتيجية التي وضعناها لاستحداث تناغم وانسجام فعال مع محيطها الداخلي والخارجي، وهنا لا بد أن ننوه باتفاقيتي تعاون بين جامعة قاصدي مرباح ورقلة والمؤسسة الوطنية للتنقيب (ENAFOR) بحاسي مسعود يوم 09 افريل 2014، التي تنص على ضمان تكوين لفائدة نحو 300 إطار موزعين على 10 أفواج مهندسين في التنقيب وفوجين ماستر لمدة 12 شهرا في تخصصات لها علاقة بمجال المحروقات لاسيما التنقيب، بالإضافة لتعزيز سبل التكوين والبحث العلمي وكذا إيجاد الآليات والمناهج التي يجب أن تتوفر في تكوين طلبة الجامعة إثناء الدراسة إلى جانب مشاركة إطارات المؤسسة الوطنية للتنقيب في تنشيط لقاءات ومحاضرات تتعلق بمجال التنقيب التي تنظمها جامعة ورقلة. كما سيستفيد بموجب هذه الاتفاقية طلبة جامعة قاصدي مرباح من تكوين ميداني على مستوى هذه المؤسسة التي تتوفر على إمكانيات هامة من شأنها ضمان تكوين امثل للطلبة. كما ابرمنا اتفاقية بين الجامعة ووزارة الفلاحة والتنمية الريفية، في إطار التعليم المتواصل لفائدة المصالح الفلاحية لولائيات: ورقلة، ادرار، الوادي، الاغواط واليزي.

كما تم إبرام عدة اتفاقيات مع جامعات وهيئات أجنبية وهي:

- الجامعة الإقتراضية بتونس- جامعة القيروان- جامعة قفصة- جامعة قرطاج- جامعة سوسة
- جامعة الشارقة (مركز التعليم المستمر والتدريب المهني)
- جامعة كازان - روسيا الفيدرالية Université Fédérale de Kazan
- عالم المعرفة - الجزائر World Learning Algeria وهي هيئة أمريكية
- شركة المنهل : النشر والتوزيع الإلكتروني وإنتاج قواعد البيانات وتسويقها - الأردن
- المنظمة العربية للتنمية الإدارية - جمهورية مصر العربية

وفي هذا الإطار فإن مشاريع اتفاقيات مع جامعات أجنبية أخرى في مرحلة متقدمة، نذكر منها:

- جامعة إفورا - البرتغال Université d'Evora
- جامعة جزر البليار - إسبانيا Université des Iles de Balears
- معهد الغابات بالشيلي (INFOR) Instituti Forestal
- جامعة ..... إسبانيا
- جامعة ..... رومانيا



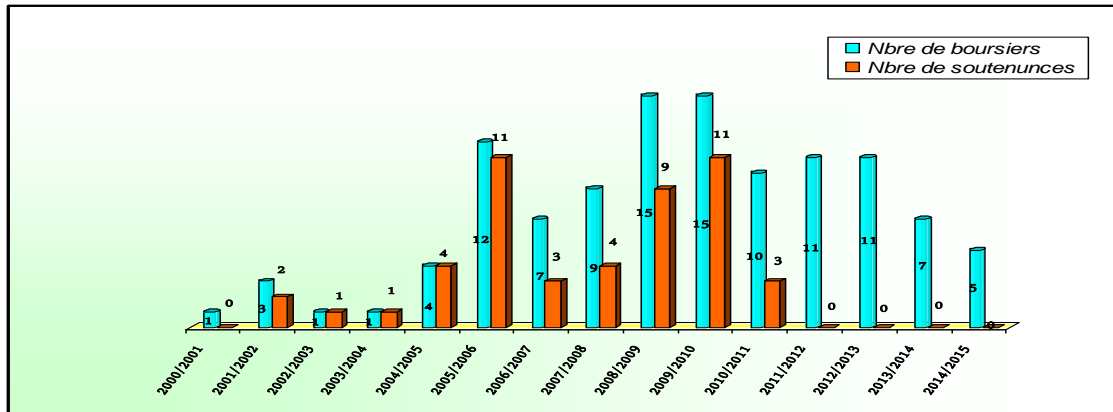
كما أبرمنا اتفاقية بين الجامعة ووزارة الفلاحة والتنمية الريفية، في إطار التعليم المتواصل لفائدة المصالح الفلاحية لولايات: ورقلة، ادرار، الوادي، الاغواط واليزي.

كما تم تنظيم صالون التشغيل بمساهمة الشركات الوطنية والأجنبية يوم 13 ماي 2014. إن هذا الصالون هو فرصة سانحة لتعزيز إدماج الجامعة في محيطها الاقتصادي والاجتماعي، وتوطيد علاقتها بالمؤسسة، انطلاقا من أن مثل هذه اللقاءات تُكرّس التّواصل والترابط بين الأسرة الجامعية والعلمية والمؤسسات.

#### 1.4 التكوين الإقليمي بالخارج لسنة 2014/2013

##### 1.1.4 الأساتذة الباحثين المسجلين في الدكتوراه

فيما يتعلق بالتكوين الإقليمي بالخارج فقد استفادت الجامعة من خمس منح (05) في إطار التكوين الإقليمي بالخارج (طويل المدة في الدكتوراه)، و تندرج في إطار البرنامج الوطني الاستثنائي الموجه لتكوين الأساتذة المساعدين الذين هم في مرحلة الانتهاء من أطروحات الدكتوراه. وللتذكير، فقد ناقش ثمان وخمسون (58) أستاذًا باحثًا أطروحة الدكتوراه من بين مئة وستة (110) أستاذًا تحصلوا على هذا النوع من التكوين الذي يهدف إلى دعم تكوين المكونين للوصول إلى تأطير مقبول للطلبة وذلك منذ السنة الجامعية 2001/2000، أي بنسبة مردودية تقدر بـ 52 في المئة. وما يميز البرامج الحالية بالأساس هو النسبة الهامة للعائدين إلى الوطن وإلى إعادة إدماجهم بعد التكوين. كما حصل أربعة طلبة في مسابقات التكوين الإقليمي بالخارج في تخصصات الانجليزية و إعلام الآلي، ليصبح العدد الإجمالي ثلاثة عشر (13) طالبا وطالبة تم توظيف ستة منهم. كما استفادت طالبتان من منحة في تخصص اللغة الإنجليزية للتكوين بجمهورية المجر لتحضير شهادة الماجستير.



أما بالنسبة للسنة الجامعية 2015/2014 فقد وافق المجلس العلمي على قائمة الأساتذة المعنيين ببرامج التكوين بالخارج لفائدة الأساتذة الباحثين الذين هم على وشك إنهاء أطروحة الدكتوراه آخذين بعين الاعتبار الشعب ذات الأولوية (العجز في أساتذة الصف العالي) وكذلك مخطط تطور الجامعة. جاءت القائمة كما يلي:

No	Nom –prénom(s)	Grade	Filière	Pays d'accueil
1 <sup>er</sup>	ABIDI SAAD AISSA	MA (A)	Génie des Procédés	France
2 <sup>e</sup>	BENSALEM SOFIANE	MA (A)	Sciences de l'Environnement	France

3 <sup>e</sup>	MEFLEH MOHAMED SALIM	MA (A)	Informatique	Canada
4 <sup>e</sup>	KHOULED AFAF	MA (A)	Sciences de Gestion	Roumanie
5 <sup>e</sup>	BEGUIRET LILIA	MA (A)	Géologie	Belgique

## 2.1.4 التكوين الاقامي لفائدة الطلبة

تعداد الطلبة الحاصلون على منح التكوين بالخارج ابتداء من السنة الجامعية 2007/2006 إلى يومنا هذا

N°	Nom & Prénom du Boursier	Spécialité	Pays d'accueil	Date de Formation	Obs.	Devenue
01	SAIDAT Fatma	Génie Civil	France	2006/2007	Soutenue	En cours
02	DERBALI Siham	Management	Jordanie	2006/2007	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
03	YOUCEF Asma	Sciences Économique	ÉGYPTE	2008/2009	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
04	ABAYDI Dalal	Droit	Syrie	2008/2009	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
05	LEHIMEUR Sara	Sciences Économique	Jordanie	2008/2009	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
06	BENCHEIKH Yousef	Anglais	TUNISIE	2010/2011	Soutenu	Université Kasdi Merbah(*)
07	ABIDI Abdeljalil	Génie des Procédés	TUNISIE	2012/2013	En Formation	-
08	KALICHE Kaltoum	Mathématiques	France	2012/2013	En Formation	-
09	ADELLALI Malika	Anglais	Jordanie	2013/2014	Abandonnée	-
10	DJABOU WASSILA	Anglais	G-B	2014/2015	En Formation	Changement de destination
11	MEHELLOU ZOHRA	Anglais	G-B	2014/2015	En Formation	Changement de destination
12	BENMOUSSA ELHADJ MOUSSA	Anglais	G-B	2014/2015	En Formation	Changement de destination
13	MEHAOUA FARES	informatique	CHINE	2014/2015	En Formation	-

(\*) Recruté(e) à l'université Kasdi Merbah – Ouargla.

## 2.4 ترébصات قصيرة المدة

أما فيما يخص برنامج تحسين المستوى بالخارج، أو ما يعرف بالترébصات قصيرة المدة أو العطل الأكاديمية التي تسمح بالمشاركة في المؤتمرات الدولية للأساتذة الباحثين والطلبة المسجلين في الدكتوراه والماستر وكذا العمال الإداريين والتقنيين، فقد بلغ عدد المستفيدين ستمائة (.....) مستفيداً. ومن أجل الاستغلال الأمثل لهذه المنح وتوزيعها في إطارها، فقد اعتمدت هذه السنة آلية جديدة في توزيع الترébصات والعطل الأكاديمية والمنح الأساتذة والموظفين والطلبة المسجلين في الدكتوراه - الطور الثالث- . هذا كله يندرج في إطار عملية التكوين الجيد والفعال مما يدفع في تعزيز قدرات الجامعة في مجال التأطير والبحث وترقية الكفاءات الذاتية للجامعة. بالإضافة لذلك ترقية نوعية تحسين المستوى بالخارج

الخاص بالعمال الإداريين والتقنيين من خلال التعاقد مع مؤسسات دولية معترف بها في التكوين الإداري. كما يجدر التنويه باستفادة الأساتذة الباحثين الجزائريين من خدمة النظام الوطني للتوثيق الإلكتروني SNDL بالجامعات الجزائرية. إن توزيع منح تحسين المستوى بالخارج يندرج في إطار تفعيل اتفاقيات التعاون الدولي ما بين الجامعات ويرتكز على النقاط التالية :

1. أن تكون رسالة الاستقبال مسلمة من قبل مؤسسة معتمدة وتملك التأهيل للتكوين في الدكتوراه.
2. أن تكون رسالة الاستقبال موثقة ومبرمة من طرف رئيس المؤسسة أو المخبر المستقبليين وموجهة إلى المعني بالأمر شخصيا.
3. لا تقبل رسائل الاستقبال الممنوحة من طرف الجامعات الخاصة أو المكتبات حتى ولو كانت جامعية.
4. البرمجة السنوية المحكمة والمضبوطة للتربصات، بحيث تكون موزعة على فترات وغير مركزة في فترة واحدة. يخضع تربص الأستاذ إلى برمجة دقيقة ومتناسقة على مستوى القسم والكلية.
5. عدم السماح للأساتذة بالقيام بالتربصات قصيرة المدى أثناء العطل الجامعية الصيفية ونهاية السنة المدنية.
6. لا يمكن تغيير الوجهة بعد استفادة المعني بالمنحة .

#### تعداد المنح قصيرة المدى

الملتقيات العلمية	طلبة الدكتوراه	عدد العمال	عدد الأساتذة	
60	17	109	277	عدد المستفيدين من المنحة
				المجموع

وفي السياق ذاته، فإن الجامعة تعمل على تسهيل إشراك الباحثين الجزائريين العاملين بالخارج، في المجهود الوطني للتكوين والبحث، وذلك من خلال آلية الأستاذ الزائر حيث استقبلنا هذه السنة حوالي أربعة وسبعين (74) أستاذا زائرا من سبعة عشر (17) دولة.


#### 3.4 التعاون والتبادل الجامعيين


##### التعاون الدولي


международное сотрудничество	Cooperación Internacional	international Cooperation	Coopération internationale	Kansainvälinen yhteistyö
Internazionale samewerking	cooperare internațională	internationalt samarbejde	Cooperação Internacional	Współpraca międzynarodowa


تسعى نيابة مديرية الجامعة للعلاقات الخارجية والتعاون والتنشيط والاتصال والتظاهرات العلمية لخلق وتشجيع التبادل ما بين جامعة قاصدي مرباح ومحيطها الخارجي والداخلي على حد سواء من خلال


تفعيل وترقية التبادل والتعاون بما يخدم مجالي التكوين والبحث العلمي بالجامعة. وفي هذا الإطار فقد عقدت الجامعة عدة اتفاقيات دولية مع جامعات ومؤسسات البحث في الدول الشقيقة والصديقة كما هو موضح في الجداول التالية:

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>RUSSIE</b> 	Université de Kazan	Coopérations dans les différents domaines de formation et de la recherche scientifique	07 Mai 2014


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>ROUMANIE</b> 	Université de Craiova	Coopérations dans les différents domaines de formation et de la recherche scientifique	2014
	Université Alexandru Ioan Cuza		En signature


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>MAROC</b> 	Université Mohamed 1 <sup>er</sup> – Oujda	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	26 Avril 2011


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>EGYPTE</b> 	المنظمة العربية للتنمية الإدارية	Coopération dans le domaine d'échange et de diffusion des travaux de recherche	En signature

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>TUNISIE</b> 	Université Menouba	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	08 Juin 2011
	Université Tunis El-Manar		28 Octobre 2013
	Université de Monastir		13 Mai 2014
	Université de Tunis		20 Avril 2014


	Université de Kairouan		05 juin 2014
	Université de Sousse		10 Juillet 2014
	Université de Gafsa		07 Septembre 2014
	Université de Carthage		16 Juin 2014
	Université Virtuelle de Tunis		04 Juin 2014


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>SUDAN</b> 	Université de DALANJ	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Février 2014


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>JORDAN</b> 	Université de Jordan	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	25 Avril 2010
	Université de Yarmouk		2011
	مركز عالم المعرفة عمان	Coopération dans le domaine d'échange et de diffusion électronique des travaux de recherche	Mars 2011
	شركة المنهل		10 Août 2014


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>IRAQ</b> 	Université DIJLA	التعاون في مجال البحث والتعليم وبرامج التدريب	22 Mai 2005

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
------	-----------------------	-------------------------------	-------------------

<b>Émirats Arabes Unis</b> 	مركز التعليم المستمر والتدريب المهني	Coopération dans le domaine de formation Personnels Techniques et Administratifs	Juin 2014
---	---	---	-----------


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>UNION EUROPÉEN</b> 	Union Européenne (Projet Tempus 2014 - 2016)	Compère-Averroès Montage des projets européens	Mars 2014
	Averroès (Erasmus Mundus)	Mobilité étudiante	10 Mars 2011
	EMMAG (Erasmus Mundus)	Mobilité étudiante	Janvier 2014
	Union des Universités Méditerranéennes (UNIMED)	Réseau universitaire	Avril 2014


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>FINLANDE</b> 	Université de VASAA Sciences Appliquées	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Février 2012


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>ESPAGNE</b> 	Centre For Energy, Environmental And Technological Research (CIEMAT)	Exchange of graduate students	Avril 2013
	Université de Las Palmas Gran Canaria (ULPGC)	Coopérations dans les différents domaines de la formation et de la	06 Avril 2014




	Université de Castilla – La Mancha (UCLM)	recherche scientifique	15 Juin 2014
	Université des Îles de Baléares (UIB)		En signature

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>USA</b> 	Université de l'ARIZONA	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	14 Mai 2006
	AMBASSADE des USA (Algérie)	Coopération culturelle et linguistique (Coin Américain)	16 Juin 2010
	AMBASSADE des USA (Algérie)	Coopération dans le cadre University Linkage : Gestion de carrières, Anglais et Management	09 Mars 2011
	World Learning Algeria	Coopération dans le cadre de gestion des centres des carrières	Juin 2014


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>NIGER</b> 	Université Abdou Moumouni De Niamey	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	Avril 2014


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>FRANCE</b> 	Université de Potiers	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	15 mars 2010
	Université de Bourgogne	Convention de cotutelle internationale de Thèse	Octobre 2008
	Université de Rennes 1	Coopérations dans tous les domaines scientifiques	28 Juin 2012
	Université de	Convention de	Octobre

	Franche-Comté (Besançon)	cotutelle internationale de Thèse	2008
	Université d'Aix- Marseille	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	En signature
	Université de Pau et des Pays de l'Adour (PAU)	Coopérations dans le domaine des hydrocarbures et Énergies renouvelables	En signature
	Université Blaise- Clermont-Ferrand II, Clermont-Ferrand (France)	Coopération dans les domaines des sciences Technologiques : sciences des vivants	24 Septembre 2008
	Université de Valenciennes – France	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	05 Janvier 2008
	Université de Blaise Pascal- France		Septembre 2008
	Agence Universitaire de la Francophonie	Convention cadre, concerne notamment le domaine de Francophonie et recherche scientifique	Membre depuis le 30 mai 2010


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>FRANCE</b> 	Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier-Centre des Hautes Études en Agronomie Méditerranéenne.	Coopération dans le domaine de l'Agronomie Méditerranéenne.	Novembre 2012
	Unité Mixte de Recherche 6204 CNRS - Université Nantes, Biotechnologie, biocatalyse et Biorégulation Nantes (France)	Coopérations dans les domaines de la Recherche Scientifiques des deux parties contractantes	-
	AIDEC : Agence Internationale pour	Formation des cadres de l'université aux	2014


	le Développement de l'éducation et de la Coopération (France)	techniques de management	
	L'institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier (IAM-CIHEAM) et GRIDAO	Coopérations dans les domaines de la Recherche Scientifiques et pédagogique des deux parties contractantes	Avril 2014
	Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) Paris	Coopération scientifique dans le domaine de l'Agronomie	12 Février 2014
	Institut de recherche et d'étude sur les mondes arabe et musulman IREMAM Université d'Aix-Marseille	Coopération scientifique dans le domaine de l'anthropologie de la ville, la famille et l'habitat	En signature


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>CHILIE</b> 	Instituto Forestal (INFOR)	Coopérations dans les différents domaines forestiers	En signature


Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>CANADA</b> 	Université de Du Québec à Trois-Rivières	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	29 Avril 2014

PAYS	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
------	-----------------------	-------------------------------	-------------------

<b>DANEMARK</b> 	Arab Academy In Denmark	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Janvier 2011
--	----------------------------	---	--------------------

PAYS	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>BURKINA FASO</b> 	Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme, Ouagadougou	Coopération dans les domaines de recherche sur le paludisme	Mars 2008

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>POLAND</b> 	Wroctaw University of Environment and life Sciences	Coopération scientifique	19 Novembre 2012

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>PORTUGAL</b> 	Université d'Évora	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	En signature



09



01



04



01



01



01



01



09



01



01



01



والأعمدة البيانية التالية تمثل تعداد هذه الاتفاقيات بشكل أوضح :

اتفاقيات دولية مع جامعات ومؤسسات البحث الأجنبية				
الإجمالي	الجامعات	المعاهد ومراكز البحث	الوكالات والمجموعات الجامعية	عدد الدول
57	35	10	12	21

في إطار انفتاح الجامعة على محيطها المحلي والوطني، عقدت الجامعة عدت اتفاقيات مع جامعات ومراكز جامعية ومخابر بحث جامعية، بالإضافة إلى مؤسسات بحث وطنية، معاهد ودواوين وكالات، وكذا مع عدة إدارات محلية وبعض الجمعيات.

عدد الاتفاقيات				
الإجمالي	الجامعات والمراكز الجامعية	مؤسسات البحث الوطنية	المؤسسات الاقتصادية	الجماعات المحلية والإدارات العمومية
28	08	12	11	11

#### 1. التبادل مابين الجامعات والمراكز الجامعية الوطنية :

عقدت الجامعة عدت اتفاقيات مع جامعات ومراكز جامعية وطنية وهذا من أجل تدعيم الشراكة في مجال البيداغوجيا والبحث والانخراط في المشاريع الدولية. الجدول التالي يعطي لمحة حول هذه الاتفاقيات:

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
USTHB	Coopération générale entre les deux universités	20 Mai 2006

Laboratoire LTSE USTHB	Coopération scientifique entre les deux laboratoires	10 Mai 2006
Centre Universitaire de Tamanrasset	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	09 Mars 2011
Université d'ORAN	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	05 Février 2013

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Centre Universitaire d'El Bayadh	Coopération générale entre les deux universités	Avril 2014
Université de Khmiss Melliana	Coopération générale entre les deux universités	En signature
Consortium des universités : Ouargla – Batna – Boumerdes et Tlemcen	Coopération générale	En signature
Consortium des universités : Ouargla – El-Oued – Laghouat	Coopération générale	En signature

## 2. التبادل مع مؤسسات البحث الوطنية :

كما عقدت الجامعة عدّة اتفاقيات مع العديد من مؤسسات البحث الوطنية، مؤسسات وطنية اقتصادية، معاهد، دواوين وكالات، وكذا مع عدة إدارات محلية وبعض الجمعيات وهو ما يفصله الجدول التالي:

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Centre de Recherche et de Développement de l'Électricité et du Gaz (CREDEG – Alger)	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	01 Octobre 2013
COMMISSARIAT au Développement de l'Agriculture des Régions du Sahara (CDARS) – Ouargla	Développement de la recherche dans le domaine de l'Agriculture	14 Février 2011
Agence Nationale pour le Développement de la Recherche Universitaire (ANDRU)	Participation et engagement des deux parties contractantes vis des projets de recherche ANDRU	2001



Agence Nationale de Promotion et de Développement des Parcs Technologiques (A.N.P.T)	Coopération dans les domaines de formation et de l'innovation technologique	01 Mars 2012
Centre de Recherche en Anthropologie Sociale et culturelle (CRASC) Oran.	Coopérations dans les différents domaines scientifique et pédagogique	27 Février 2014
Office National de la Météorologie Direction Régionale SUD-EST	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	28 Avril 2014
Institut de Technologie Moyen Agricole Spécialisé (ITMAS) de Timimoune	Coopération dans le domaine de la Formation	13 Avril 2014
Institut Technique des Elevages (ITELV) Baba Ali -Alger	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	18 Janvier 2011
Institut Technique de Développement de l'Agronomie Saharienne - Biskra	Coopération générale	En signature
Station Régionale de la Protection des Végétaux - Biskra	Coopération générale	En signature
Station Régionale de la Protection des Végétaux - Ghardaïa	Coopération générale	En signature
Direction de la recherche et la prospective (Ministère des travaux publics)	Convention Cadre De Collaboration Scientifique Et Technique	En signature

### 3. التبادل مع المؤسسات الاقتصادية:

كما حظيت الجامعة باتفاقيات تعاون وشراكة مع بعض المؤسسات الاقتصادية الوطنية والدولية وهو ما يوضحه الجدول التالي :

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Shariket Kahraba Wa Taket Moutadjadida	CONVENTION CADRE Coopération Scientifique et Technologique	En signature Décembre 2014
Société AFITEX ALGERIE	CONVENTION CADRE	16 Octobre

	Coopération Scientifique et Technologique	2014
Entreprise Nationale de Services aux Puits	Réceptions des étudiants stagiaires en Hydrocarbures et perfectionnement des sujets de recherches	19 Juin 2011
Entreprise Nationale de Services aux Puits	Coopération dans le domaine de la Formation (Contrat Cadre)	2008
Entreprise Nationale du Forage	Coopération dans le domaine de la Formation (Contrat Cadre)	09 Avril 2014
Entreprise Nationale du Forage	Contrat de Formation des Ingénieurs Spécialisés en Forage	09 Avril 2014
Entreprise Nationale des Travaux aux Puits	Coopération dans le domaine de la Formation (Contrat Cadre)	2011
Entreprise Nationale des Travaux aux Puits	Coopération dans le domaine de la Formation (Contrat Cadre)	En cours
Entreprise Nationale des Travaux aux Puits	Contrat de Formation des Ingénieurs Spécialisés	En cours
SAIPEM Group	Coopération dans le domaine des Hydrocarbures	23 Février 2011
Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes	Coopération dans le domaine de la Formation et le soutien dans le cadre de la création des entreprises	01 Mai 2013

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Direction de l'éducation (Ouargla) & Institut des sciences et Techniques des activités physiques et Sportives	Activités pédagogiques et stages de terrain	12 Février 2014
Direction de l'éducation – (Ouargla) & Faculté des Sciences Humaines et Sociales	Activités pédagogiques et stages de terrain	24 Avril 2014
Direction du Tourisme et de l'Artisanat- Ouargla	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	09Avril2014
Direction de l'activité Sociale (Ouargla) & Faculté des Sciences Humaines et Sociales	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	10 Novembre 2013

Direction de la Protection Civile (Ouargla) & Faculté des Sciences Humaines et Sociales	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	10 Novembre 2013
Laboratoire des Travaux publics au Sud -OUARGLA (Faculté des Sciences Humaines et Sociales)	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	10 Novembre 2013
Direction des Services Agricoles DSA-Ouargla	Coopération dans les domaines de formation	23 Mars 2014
La Direction des Services Agricoles (DSA) d'Illizi	Coopération dans le domaine de la Formation	22 Avril 2014
Chambre de l'Industrie et l'Artisanat Traditionnel	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	20 Avril 2014
L'Association " TAMEMT " Guerrara Ghardaïa	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	13 Avril 2014
Commune de Ouargla	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	-









#### 4.4. مشاريع البحث في إطار التعاون ( Projets CMEP TASSILI)

Domaines	Année / Intitulé / Code		
Sciences Agronomiques	2009	Impact environnemental de l'élevage camelin dans le Sahara septentrional algérien UKMO / CIRAD Montpellier (France)	09MDU754
	2011	Marqueurs de pollution aux hydrocarbures. Le palmier-dattier, organisme sentinelle dans les zones d'exploitations pétrolières UKMO / UMR ECOBIO 6553 Rennes 1(France)	11MDU822
	2014		

#### 5.4 مشاريع البحث في إطار الشراكة الجزائرية- التونسية

Domaines	Année / Intitulé / Chef		
Sciences Agronomiques	2012	Valorisation de la spiruline par application du séchage solaire et des procédés physicochimiques UKMO / Institut national de recherche et d'analyse physico-chimique (Tunisie)	Bouhekima rachid
	2012	Géotechnie et valorisation des saumures des chotts algérie-tunisiens UKMO / Institut national de recherche en sciences des matériaux technologie de Bordj Cedria	Hacini Messaoud

#### 6.4 مشاريع البحث في إطار الشراكة ما بين الجزائر - جنوب افريقيا

Domaine	Intitulé du Proje	Porteur de projet (partie Algérie)	Partenaire (partie Afrique du Sud)
	Determining the suitability of using	Dr. ZEROUKI	Pr. Faizal Bux

ENERGY	wastwater as a substrate for algal propagation	Djamel	Durban University Technology
--------	--	--------	------------------------------

#### 7.4 التبادل في إطار المشاريع الأوروبية (Tempus)

بتاريخ 04 مارس 2014 بجامعة قسنطينة تم إطلاق مشروع تمبوس كومبير-أفيروس، في الفترة من 2014 إلى 2016 والذي يهدف لتدريب المدربين في إطار البرنامج الأوروبية. وسيتم تدريب أساتذة وإداريين على أفضل المهارات المتعلقة بتركيب وإدارة المشاريع العلمية الأوروبية. وانخرط في هذا المشروع كل من المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات، جامعة تلمسان، جامعة ورقلة وجامعة قسنطينة بالإضافة لجامعة مونبلييه 2 وجامعات أوروبية أخرى.



#### 8.4. التظاهرات العلمية (manifest.univ-ouargla.dz)

نظمت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال هذا الموسم الدراسي سبعة وعشرين (27) ملتقى دوليا ووطنيا، وقد بلغ عدد الأساتذة المشاركين في هذه الملتقيات ألفين ومائتين وثلاثة أستاذ (2203)، منهم ألف وثمانية وعشرون (1028) أستاذاً باحثاً من جامعات وطنية، وأربعة وثمانون (84) أستاذاً من جامعات أجنبية، وألف وواحد وتسعون (1091) من جامعة ورقلة، إضافة إلى استقبال العديد من الأساتذة الباحثين الزائرين .



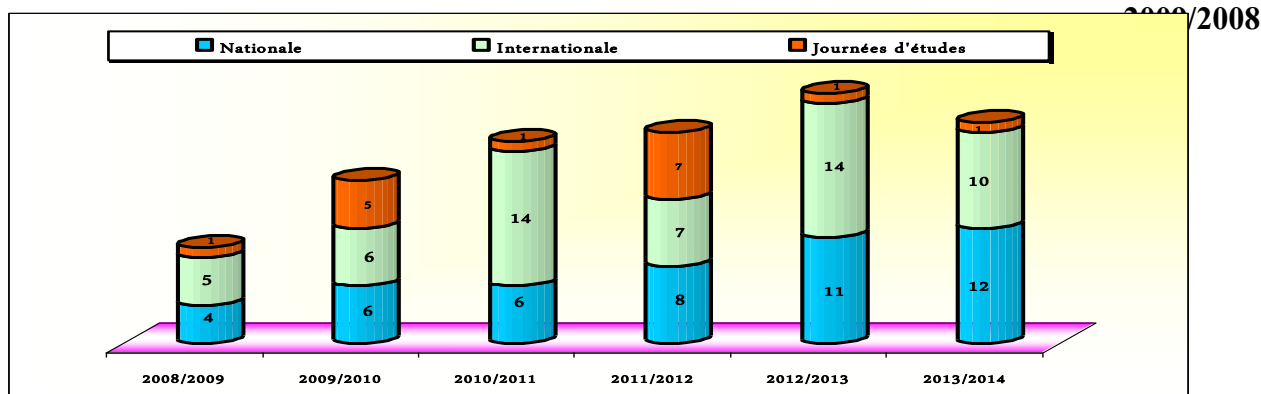
وكان الهدف منها هو تفعيل الساحة العلمية من أجل تقوية الرغبة في النشاط العلمي والبحثي داخل الجامعة، وكل هذا سعيًا منا إلى تشجيع الأساتذة الباحثين والعلماء على الاستمرار والمداومة في إرساء وتأسيس تقاليد جامعية ذات مستوى عالمي، تقوم على الرفع من مستوى التعاون العلمي والتفاعل في مجالات البحث المختلفة بين شتى الجامعات ومراكز البحث عبر العالم.

#### التظاهرات العلمية و الندوات المبرمجة للسنة الجامعية 2014/2013

N°	Département	Intitulé ou thème de la manifestation	Date	Nature
1	SP	المواطنة والحكم الراشد في الدول المغربية	23-24 OCTO 2013	International
2	STU	le séminaire International sur l'hydrogéologie et l'environnement	5 -7 Novembre 2013	International
3	Agronomie	Workshop National sur L'Agriculture	12 Novembre 2013	National
4	Lettre	المأثورات الأدبية المغربية	20-21 Novembre 2013	International
5	FSECG+Lab	آليات حوكمة المؤسسات ومتطلبات تحقيق التنمية المستدامة	25/26 Novembre 2013	International
6	Math	École des Mathématiques	08 – 14 Décembre 2013	International
7	Sciences de la Vie	Les xix <sup>èmes</sup> journées nationales de microbiologie	9-10 décembre 2013	National
8	NTIC	Journée d'étude sur l'imagerie numérique	13 Février 2014	International
9	SM	2èmes journées internationales de chimie organométallique et catalyse jicoc'2014	17-18 Février 2014	International
10	Droit	الملتقى الوطني حول الأمن القانوني "قابلية الوصول إلى القانون"	19-20 Février 2014	National
11	Lettre	الملتقى الوطني التاسع للشعر الطلابي	23-24 Février 2014	National
12	Laboratoire le Feu	1re journée de méthodologie consacrée aux Éléments de rédaction scientifique : une initiation aux arcanes de l'écriture de la recherche	27 Février 2014	National
13		3ème Workshop sur l'agriculture saharienne : Bilan et perspectives de développement de la pomme de terre dans les régions sahariennes	05 mars 2014	National
14	FLLA	Séminaire national pratiques textuelle universitaire et écriture de la recherche	26-27 février 2014	National
15	GM	Journées d'études nationales de mécanique (jenm '14)	3 - 2 mars 2014	Nationales
16	SH	الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات	05-06 mars 2014	National
17	Laboratoire Dynamique, Interaction et Réactivité des Systèmes	Finite Element Modeling Using COMSOL Multiphysics Workshop	05 mars 2014	National
18		Mutations de la ville saharienne : Approches croisées sur le changement social et les pratiques urbaines	09 Mars 2014	National

19	DEPARTMENT OF LETTERS AND ENGLISH LANGUAGE THE ENGLISH LANGUAGE CLUB	The 5th Students' Study Day on Literature and EFL	11 mars 2014	National
20	NTIC	La conférence internationale sur l'intelligence artificielle Lees technologies l'information	10 - 12 mars 2014	international
21	FSECG+lab	المعايير المحاسبية في القطاع العمومي	14-16 avril 2014	International
22	Lettre	لنقد المسرحي المغربي "الأشكال والمقارنات"	21-22 avril 2014	International
23	Droit	اليوم العالمي للصحافة بالتنسيق مع المدرسة العليا للصحافة وكلية الإعلام	05 mai 2014	Journées d'études nationales

بيان يوضح تطور التظاهرات العلمية (الملتقيات، المؤتمرات والأيام الدراسية) منذ الدخول الجامعي



المجموع	2014/2013	2013/2012	2012/2011	2011/2010	2010/2009	2009/2008	الملتقيات
47	12	11	8	6	6	5	الوطنية
56	10	14	8	14	6	4	الدولية
16	1	1	7	1	5	1	الأيام الدراسية
119	23	26	22	21	17	10	المجموع

### التظاهرات العلمية و الندوات المبرمجة للسنة الجامعية 2015/2014

N°	faculté	Intitulé ou thème de la manifestation	Date	Nature
1	كلية الحقوق والعلوم السياسية	إصلاح منظومة التعليم العالي بين الواقع العلمي والتحديات المهنية	21 أكتوبر 2014	Journées d'études
2	كلية الحقوق والعلوم السياسية	الدفاع الوطني بين الالتزامات السيادية والتحديات الإقليمية	نوفمبر 12-13 2014	International
3	كلية علوم الطبيعة والحياة	Séminaire Algero-Français sur L'exploitation Pétrolière	نوفمبر 19-17 2014	International
4	كلية الآداب واللغات	النص الروائي الجزائري ونظرية الفهم	نوفمبر 20-19 2014	National
5	كلية المحروقات والطاقة المتجددة وعلوم الأرض والكون	المحروقات، الطاقة والبيئة	23-24 نوفمبر 2014	International
6	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	المجالات الاجتماعية التقليدية والحديثة وإنتاج الهوية الفردية والجماعية في المجتمع الجزائري	نوفمبر 27/26 2014	International
7	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	الأنشطة الترفيهية والألعاب التقليدية ودورها في تطوير السياحة الصحراوية.	ديسمبر 3-4 2014	International
8	كلية الآداب واللغات	Séminaire national pratiques textuelle universitaire et écriture de la recherche	ديسمبر 8-7 2014	National
9	كلية علوم الطبيعة والحياة	الأيام الدراسية الثانية حول ( تربية المانبات )	ديسمبر 10-9 2014	National
10	كلية الآداب واللغات	التراث العربي المخطوط بالجنوب الجزائري واقعه وأعلامه	ديسمبر 15-16 2014	National
11	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	أهمية و دور العلاقات الإنسانية و الصحة النفسية في تطوير المؤسسات.	15 جانفي 2015 - 14	International

12	كلية علوم الطبيعة والحياة	2ème Séminaire International Sur La Biodiversité Faunistique En Zones Semi-arides Et Arides	جانفي 2015-21	International
13	كلية الآداب واللغات	تحليل الخطاب لغات الاختصاص وخطاباتها	25-26 فيفري 2015	International
14	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	تحولات المدينة الصحراوية تقاطع المقاربات حول التحول الاجتماعي و الممارسات الحضرية	مارس 2015-4	International
15	كلية علوم الطبيعة والحياة	Workshop National sur L Agriculture	مارس 2015-10	National
16	كلية الآداب واللغات	اللسانيات الاجتماعية المغربية الإشكاليات النظرية والتطبيقية	11-12 مارس 2015	International
17	كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير	دور معايير المحاسبة الدولية في تفعيل أداء المؤسسات و الحكومات	27-26 نوفمبر 2014	International

## 5. المصالح المشتركة

### 1.5 مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد

(mail.univ-ouargla.dz) (manifest.univ-ouargla.dz) (elearn.univ-ouargla.dz) (bu.univ-ouargla.dz)

إن استعمال الوسائط الرقمية في التكوين بات ضروريا لتطوير أنماط جديدة من التعلم عن بعد، فإن الجامعة عرفت، خلال الدخول الجامعي 2012/2011، نقلة نوعية في مجال استعمال هذه الوسائط، وذلك عبر إرسال نظام المحاضرة المرئية لإسناد إصلاح التعليم وتطوير مناهج التعلم وتمكين الجامعة من الاستفادة من إسهامات وخبرات الجامعات الأخرى. وفي هذا الإطار، أريد أن أنوه بالمجهودات التي يقوم بها مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد على مستوى الجامعة، وكذا على الجهود التي قام بها الأخوة الأساتذة بانخراطهم الكلي في هذه العملية الإستراتيجية التي تهدف إلى ترقية ورفع جودة التعليم والتعلم باستعمال مفاهيم جديدة تواكب التطور التكنولوجي في طريقة نقل واكتساب المعرفة، ومن هذا المنظور فإن التعليم عن بعد يعتبر، سندا للتكوين الحضوري يكمله ويحسن من نوعيته دون أن يكون بديلا مطروحا له. كما أذكر أنه قد بدأنا في استعمال المحاضرات المرئية بصفة متزامنة، ورقمنة المضامين أو المحتويات البيداغوجية المتوفرة من دروس وأعمال توجيهية أو مذكرات الماجستير أو أطروحات الدكتوراه ووضعها في متناول الطلبة (bu.univ-ouargla.dz)، وفي هذا السياق، بلغ عدد المقاييس المنجزة والموجودة على المنصة الالكترونية (Dokoes) ألفا وخمسمئة وثمانية وأربعين (1548) مقياسا (elearn.univ-ouargla.dz)، أي بمساهمة أكثر من ستين 60 في المائة من العدد الفعلي للأساتذة. كما شرعنا في استعمال البريد الالكتروني للجامعة لجميع الأساتذة والعمال والطلبة الجدد خلال التسجيلات الجامعية.

#### 1 - التعليم عن بعد

منذ انطلاق البرنامج الوطني الخاص بالتعليم المتلفز والتعليم عن بعد وسعينا منا لتطوير وتحسين الخدمات الالكترونية، شرعت جامعة قاصدي مرباح ورقلة بانجاز مخطط للوصول إلى الأهداف المنشودة وهذا الأخير تضمن عدة مراحل كانت كالتالي :

- 1- اختيار البوابة التي تلبي المطالب.
- 2- تنفيذ البرنامج المختار:
- جوان 2011 - أكتوبر 2011 : تجريب البرنامج المختار وذلك على عينة من المستخدمين.
- أكتوبر 2011 : الانطلاق الرسمي للبوابة.
- ديسمبر 2011 - جانفي 2012 : إنشاء حسابات خاصة بكل الأساتذة.
- فيفري 2012 : انطلاق التسجيل التلقائي للطلبة.
- ديسمبر 2013 : توقف البوابة مع فتح كل المحتوى البداغوجي عبر الويب في شكل أرشيف.
- جانفي 2014: وضع نسخة جديدة مستحدثة للبوابة، الهدف منها تحديث المحتوى العلمي والبداغوجي، و خلق ديناميكية جديدة في الوسط التعليمي للأساتذة. و أحد بعن الإعتبار الهيكلية الجديدة لكليات الجامعة.

### 3- تكوين المستخدمين :

- جانفي 2011 : توزيع دليل خاص باستعمال البوابة خاص بكل أستاذ.
- فيفري 2012 : تنظيم دورات تدريبية (محاضرات و ورشات تطبيقية ) خاصة بكل كلية .
- فيفري 2013 : تنظيم دورات تدريبية إلزامية لكل الأساتذة الجدد، مع فتح المجال للقدماء منهم.

جدول 1- إحصائيات البوابة القديمة من 2011 إلى 2012

عدد المستخدمين	عدد الدروس : 1548	أساتذة	1205
		طلبة	3427
حسب اللغات		دروس باللغة الفرنسية	1215
		دروس باللغة الانجليزية	25
		دروس باللغة العربية	308
حسب الكليات		ميدان العلوم والتقنيات	714
		ميدان علوم الطبيعة والحياة	206
		ميدان العلوم الإنسانية والاجتماعية	403
		دروس مختلفة	3

جدول 2- إحصائيات البوابة الجديدة إنطلاقا من جانفي 2013

عدد المستخدمين	عدد الدروس : 598	أساتذة	1140
		طلبة	1720
حسب اللغات		دروس باللغة الفرنسية	511
		دروس باللغة الانجليزية	87
		دروس باللغة العربية	00
حسب الكليات		كلية الرياضيات وعلوم المادة	144
		كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	51
		كلية العلوم التطبيقية	68
		كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	26

13	كلية علوم الطبيعة والحياة		
122	كلية الآداب واللغات		
55	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية		
28	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير		
27	كلية الحقوق والعلوم السياسية		
00	كلية الطب		
62	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية		
02	معهد التكنولوجيا		

## 2 - التعليم المتلفز :

العدد	الموضوع	الشريك	التاريخ	ملاحظة
27	8 محاضرات	World Learning USA	2012/02/21 إلى 2012/03/05	كل اربعاء وخميس بمشاركة مركز المسارات Centre des Carrières
	7 محاضرات	World Learning USA	2012/02/08 إلى 2012/03/21	كل ثلاثاء بمشاركة قسم اللغة الانجليزية
	Kaspersky security	CERIST	2012/06/06	/
	DZ e-Science Grid Day'2012	CERIST	2012/01/26	/
	Messagerie électronique (Zimbra Day)	CERIST	2012/03/13	/
	Managerial Dimensions of Financial Analysis	Lena Booth	2012/04/25	بمشاركة كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
	Doing Business In Europe	Femi Barbarinde	2012/04/26	
	Communicating in a VCUA World: Are you ready?	Denis LeClerc	2012/05/30	
	Foundations of Entrepreneurial Strategy	Steve Stralser	2012/05/02	
	Becoming a Better Leader: Leading a Happy Life	Christine Pearson	2012/05/03	
	Kaspersky security : Cyber Criminalité	CERIST	2012/05/27	/
	Comment rédiger un poster	Université Ghardaïa Université Tamanrasset	2013/02/13	يوم دراسي قامت به خلية الجودة بجامعة ورقلة حول كيفية انشاء ملصقة وكانت جامعتا غرداية وتمنراست مشاركتين في اليوم الدراسي بالمحاضرة المرئية
	"الطاقات المتجددة و التنمية المستدامة"	جامعة قاصدي مرباح ورقلة جامعة تمنراست	2013/11/07	قدم المحاضرة الدكتور "نور الدين ستو" من جامعة قاصدي مرباح ورقلة موسومة ب: " الطاقات المتجددة و التنمية المستدامة "و التي دامت 15 دقيقة بتواجد السيد الوزير الأول "عبد المالك سلال "
	Journée d'information sur le programme ERASMUS Plus	Prof. Bagdad BENSTAALI (directeur du programme ERASMUS - bureau NTO Algérie)	2014/05/04	/

3 - البريد الإلكتروني للجامعة: (mail.univ-ouargla.dz)  
- العدد الإجمالي للحسابات البريدية : 6107 حساب.

- قوائم التوزيع (Listes de distribution): 82 قائمة.
- الهياكل (مصالح، دوريات، مخابر): 09 هياكل.
- معدل الرسائل المرسله يوميا : 4000 رسالة
- معدل الرسائل المستقبلية يوميا : 40 ألف رسالة
- وقت الذروة : 19:00 - 20:00
- 4 - المواقع الإلكترونية للجامعة : منذ بداية عمل المركز، تم إنشاء عدة مواقع إلكترونية متخصصة منها:

- موقع رئيسي للجامعة: [www.univ-ouargla.dz](http://www.univ-ouargla.dz)
- موقع التعليم عن بعد: [elearn.univ-ouargla.dz](http://elearn.univ-ouargla.dz)
- موقع التظاهرات العلمية: [manifest.univ-ouargla.dz](http://manifest.univ-ouargla.dz)
- موقع المكتبات: [bu.univ-ouargla.dz](http://bu.univ-ouargla.dz)
- موقع المخابر العلمية للجامعة: [labo.univ-ouargla.dz](http://labo.univ-ouargla.dz)
- موقع خاص بالنشر الجامعي: [revues.univ-ouargla.dz](http://revues.univ-ouargla.dz)
- موقع مستودع مؤسساتي للجامعة (Depot institutionnel de l'Universite) [dspace.univ-ouargla.dz](http://dspace.univ-ouargla.dz)
- موقع خاص بكل كلية أو معهد بالجامعة :
- [facultes.univ-ouargla.dz](http://facultes.univ-ouargla.dz)

## 2.5 مركز التعليم المكثف للغات (CEIL)

يعد مركز التعليم المكثف للغات أحد الهياكل البيداغوجية الفاعلة في الجامعة، وفضاء لنشر وتعليم اللغات الأجنبية بصفة عامة، واللغات المتخصصة التي من شأنها توسيع ميادين المعرفة وتناقل الخبرات بما يساعد على اكتساب وتنمية المهارات التواصلية بشتى اللغات. عمل مركز التعليم المكثف للغات على تكريس مبدأ التفاعل بين الجامعة ومحيطها الاجتماعي والاقتصادي إذ فتح مجال التكوين لكل الفئات الاجتماعية ممن يرغب في اكتساب وتطوير مهاراته في اللغات الأجنبية عموما أو لاستعمالها في شتى التخصصات العلمية والتقنية، فمنذ نشأته بجامعتنا وفقا للبراسيم الوزارية المحددة لمهام المصالح العامة للجامعة، كان المركز في استماع دائم لاحتياجات الكليات والأقسام بتشخيصها وترجمتها إلى محتويات وبرامج تكوينية من شأنها إفادة الشرائح والفئات الجامعية طلبة وأساتذة وعمالا، وذلك من أجل تمكينهم من اكتساب المهارات اللازمة في اللغات الأجنبية بالتدرج في العملية التكوينية، وإعطاء الأولوية القصوى لإشراك المتكون و تفعيله باعتباره الأساس في هذه العملية .

أما فيما يخص المحيط المهني، يسعى مركز التعليم المكثف للغات إلى تلبية كل احتياجات المتعاملين الاقتصاديين سواء كانوا من القطاع العام أو الخاص، حيث تم إبرام عدة اتفاقيات في مجال تكوين المهنيين والعمال التقني.

### تواريخ وإنجازات هامة

- في عام 2008، و تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وفي إطار التعاون بين المصالح الثقافية لسفارة فرنسا بالجزائر والوزارة الوصية، تم وضع إطار اتفاقية من شأنها تفعيل ودعم مراكز التعليم المكثف للغات، حيث تم توأمة مركز التعليم المكثف للغات بجامعة ورقلة بقسم تعليم اللغات لجامعة تولوز بفرنسا، حيث كللت هذه التوأمة بزيارة خبراء فرنسيين وقفوا عن كئيب على المجهودات المبذولة من طرف المركز.

- في شهر ماي 2008 استفاد كل من المسؤولين والبيداغوجيين لمراكز التعليم المكثف للغات من تـربصات بالمركز الدولي للدراسات البيداغوجية (CIEP) بباريس التي كان الهدف منها



تعميق الخبرات في مجال التسيير البيداغوجي وتشخيص الاحتياجات في ميدان التعليم المكثف للغات الأجنبية والذي ضم (36) مركزا جامعيًا لتعليم اللغات عبر التراب الوطني.

- في ماي 2009 بباريس فرنسا، تم إنشاء المنتدى الوطني لمراكز التعليم المكثف للغات والذي من مهامه الأساسية، تحسين الأداء البيداغوجي وتوحيد مناهج وطرائق التكوين في اللغات الأجنبية. وفي ذات العام بمونتريال كندا أنخرط المنتدى الوطني لمراكز التعليم المكثف للغات في المنتدى العالمي لمراكز اللغات HERACLES والذي يضم أكثر من (470) مركزا عالميا و(05) رابطات عالمية لنشر وتعليم، AUF، PFI، RECFLA ALLIANCES FRANCAISES .... وتتمثل مهامه الأساسية فيما يلي:

- الرؤية الشمولية للمراكز المتخصصة في التكوين في اللغات.
- توحيد أنماط التكوين عالميا
- فضاء عالمي للتشاور و اقتراح عروض التكوين في اللغات وقد انتخب الأستاذ الدكتور بن طيفور بلقاسم نائبا لرئيس المنتدى العالمي لمركز تعليم اللغات.

- في جويلية 2009، وتنفيذا لإطار التعاون مع المصالح الثقافية لسفارة فرنسا بالجزائر، استفاد أكثر من ستة مؤطرين بمركز التعليم المكثف للغات بجامعة ورقلة من تربصات ميدانية تابعوا خلالها برنامجا تكوينيا ثريا يتعلق بالمناهج و الطرائق التدريسية في اللغة الفرنسية العامة، الفرنسية الخاصة بميدان العلوم القانونية، الفرنسية الخاصة بميدان الطب والصيدلة، والفرنسية الخاصة بميدان العلوم التقنية بكل من جامعتي قرونوبل و باربينيون.

### المركز في أرقام

خلال الأربع سنوات الماضية، تم إبرام اتفاقيتي تكوين بين المركز ومؤسسة سوناطراك، حيث استفاد من خلالها أكثر من (130) عاملا و تقنيا من تكوين مكثف في اللغة الإنجليزية.

- استفاد أكثر من (2184) شخصا من تكوين في إحدى اللغات الأجنبية كالتالي :
- استفاد (350) طالبا من تكوين مكثف في إنجليزية الاختصاص.
- استفاد (74) أستاذا باحثا في تكوين مكثف في الإنجليزية العامة.
- استفاد (35) أستاذا باحثا في تكوين مكثف في الفرنسية العامة.
- استفاد (870) طالبا من تكوين مكثف في الإنجليزية العامة.
- استفاد (370) طالبا من تكوين مكثف في الفرنسية العامة.
- استفاد (15) طالبا من تكوين مكثف في الترجمة التطبيقية.
- استفاد (10) طلبة من تكوين متخصص في الألمانية.
- استفاد (320) خارجي من تكوين مكثف في الإنجليزية العامة.
- استفاد (35) طالبا من (07) جنسيات مختلفة من تكوين مكثف في الإنجليزية والفرنسية العامة.
- استفاد (73) طالبا من امتحان تحديد المستوى في الإنجليزية والفرنسية، من متطلبات اختبار التوظيف في سلك وزارة الخارجية.
- استفاد (25) طالبا من امتحان تحديد المستوى في إطار الدبلوم الفرنسي DELF/DALF.

## انطلاق الدورات التكوينية:

فتح مركز التعليم المكثف للغات أبواب التسجيلات للموسم الجامعي 2012-2013 أمام الطلبة أواخر شهر أكتوبر ككل سنة حيث تم تسجيل أزيد من 253 طالبا للدورة التكوينية الأولى، بعد انقضاء الأجل المخصصة للتسجيلات تم إجراء امتحانات تحديد المستوى في الأسبوع الأول من شهر نوفمبر. تلاها مباشرة توزيع الطلبة على الأفواج وذلك وفقا لنمط التكوين و التدرج في المهارات.

بعد انقضاء 90 ساعة من التعليم المكثف، خضع الطلبة لامتحان النهائي للمستوى حسب التدرج والتخصص.

بعد تسليم الشهادات الخاصة بالدورة الأولى فتحت أبواب التسجيلات للدورة الثانية أمام الطلبة أواخر شهر فيفري حيث تم تسجيل 112 طالبا من مختلف التخصصات و الشعب، بعد انقضاء الأجل المخصصة للتسجيلات تم إجراء امتحانات تحديد المستوى في الأسبوع الأول من شهر نوفمبر. تلاها مباشرة توزيع الطلبة على الأفواج وذلك وفقا لنمط التكوين و التدرج في المهارات.

## 2- المحيط المهني

أما فيما يخص المحيط المهني ،و سعيا منه إلى تلبية كل احتياجات المتعاملين الإقتصاديين سواء كانوا من القطاع العام أو الخاص تم إجراء امتحان تحديد المستوى لـ 20 حامل مشروع تحضير لإطار اتفاقية تكوين مع مركز حاضن المشاريع (Centre Incubateur)، حيث سيتم إبرام هذه الاتفاقية خلال 2013 و التي تتضمن 30 شهرا من التكوين المكثف في الفرنسية و الإنجليزية .

## حوصلة في أرقام:

- إستفاد أكثر من (365) شخصا من تكوين في احدى اللغات الأجنبية كالتالي :
- استفاد (12) أستاذا باحثا في تكوين مكثف في الإنجليزية العامة .
- استفاد (08) أساتذة في تكوين مكثف في الفرنسية العامة .
- استفاد (270) طالبا من تكوين مكثف في الإنجليزية العامة .
- استفاد (75) طالبا من تكوين مكثف في الفرنسية العامة .
- استفاد (44) خارجي من تكوين مكثف في الإنجليزية العامة .
- استفاد (15) طالبا من (04) جنسيات مختلفة من تكوين مكثف في الإنجليزية و الفرنسية العامة .

## الآفاق المستقبلية :

رغم المجهودات الكبيرة المبذولة من قبل السيد مدير الجامعة والسيد عميد كلية الآداب واللغات، يبقى مركز التعليم المكثف للغات بحاجة ماسة لفضاء بيداغوجي ملائم يسمح له باستقطاب أكبر عدد من الطلبة الراغبين في اكتساب اللغات الأجنبية و تطوير المهارات اللغوية وتوجيهها نحو عالم الشغل وكذا للمجال الأكاديمي والعلمي. إذ أن توفير فضاء بيداغوجي ملائم يمكن المركز من أداء مهامه على أحسن وجه وأداء مهامه كهيكل فعال ومنبر تكويني للجامعة و لمحيطها الاجتماعي والمهني.

## 3.5 المركز السمعي البصري

تم إنشاء مركز الطبع والسمعي البصري، كضرورة حتمية نتيجة التطورات التي عرفتتها جامعة ورقلة، و انسجاما مع الحراك العلمي الذي أصبحت الجامعة تزخر به وهو تنظيم عدة ملتقيات علمية دولية ووطنية، ناهيك عن الزيارات والمناسبات الرسمية، والأيام الدراسية والتكوينية والتظاهرات الثقافية والرياضية، التي تقيمها جامعتنا على مدار الموسم الجامعي. على ضوء ما سبق، تم إنشاء المركز الذي يعتبر من المصالح المشتركة التابعة في تنظيمها الهيكلي للأمانة العامة للجامعة، ويتكون المركز من فرعين: فرع الطبع و فرع السمع البصري

**فرع الطبع:** تزخر جامعة قاصدي مرباح ورقلة بمطبعة نموذجية، من حيث مكوناتها البشرية والمادية، تأسست المطبعة الجامعية سنة 2006، وتتكون من 6 عناصر، رئيس مكتب، تقني سامي في الإعلام الآلي وأعاون طباعة مؤهلين.

**مهام المطبعة:**

تضطلع المطبعة بعدة مهام منها: طبع كل الوثائق الإعلامية حول الجامعة و المتمثلة أساسا في النشريات العلمية للجامعة

- طبع الوثائق البيداغوجية والتعليمية والعلمية،
- طبع مجلة ومضات الجامعية ومجلة دروب الطالبة،
- تغليف الكتب وتجليدها وطباعتها،
- إلصاق وإعداد الكتب والمجلات والتقارير والملصقات والدعوات،
- طباعة أوراق المسابقات والامتحانات،

#### ب - فرع السمع البصري:

هو مركز حديث النشأة يتكون من طاقم فني وتقني، يشرف عليه رئيس المصلحة ومساعداه، من مهام المركز :

- أرشفة كل الأعمال السمعية والبصرية
- إعداد مكتبة رقمية لكل التظاهرات العلمية .
- التغطية الإعلامية للأحداث والتظاهرات العلمية بالصوت والصورة .
- إنجاز الأشرطة والأفلام العلمية والريبورتاجات عن الجامعة .
- التغطيات الإعلامية للزيارات الرسمية للجامعة
- نشر الملتقيات والندوات والأيام الدراسية والزيارات الرسمية والأشغال العلمية للجامعة على موقع جامعة قاصدي مرباح.

**الإنجازات :** تغطية الملتقيات العلمية وكل نشاطات الجامعة بالصوت والصورة من 2009/2008 إلى 2013

مهم ما يوضحه الجدول التالي:

السنة	الملتقيات والندوات		الاحتفالات	الاجتماعات	الزيارات	المعارض	اشربة الجامعة	النشاطات	الملاحظة
	الدولية	الوطنية							
2009	05	07	04	04	04	/	01	/	
2010	02	08	06	05	03	02	02	05	
2011	11	16	10	03	09	01	04	05	
2012	02	12	04	02	03	/	03	07	
الى غاية شهر فيفري 2013	05	07	03	05	02	02	/	05	
المجموع	25	50	27	19	21	05	10	22	179

أنشئت خلية ضمان الجودة بجامعة ورقلة بتاريخ 2011/11/13 بمقتضى القرار الوزاري رقم 167 المؤرخ في 2010/05/31 والمتضمن تأسيس لجنة وطنية لتنفيذ نظام الجودة في مجال التعليم العالي و البحث العلمي وبمقتضى الإرسال رقم 53 المؤرخ في 2011/02/16 الصادر عن الأمين العام لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي و المتضمن إنشاء خلية ضمان الجودة على مستوى مؤسسات التعليم العالي وكذا تعيين مسؤول على هذه الخلية. وقد تكونت خلية ضمان الجودة بجامعة ورقلة من الأعضاء الآتية أسماؤهم:

بن زاهي منصور	مسؤول الخلية
شاشة جمال أحمد	عضو
خلفاوي فتحي	عضو
حسيني مسعود	عضو
سامعي جمال	عضو
حمدي عيسى بلحاج	عضو
دادن عبد الغني	عضو
عيساني عبد المجيد	عضو
بوليفة محمد عمران	عضو
الشايب محمد الساسي	عضو
دراوي نعيمة	عضو
فتيته بلقاسم	عضو
كافي محمد رضوان	عضو

ومن أهداف الخلية:

- تعميم و ترسيخ ثقافة الجودة في الجامعة.
- تعزيز جودة التعليم العالي في الجامعة.
- مراجعة البرامج التعليمية بالجامعة.
- ترقية البحث العلمي بالجامعة.
- المساهمة في تطوير الجامعة من شتى النواحي التعليمية و الإدارية.
- تحسين تقييم نوعية مخرجات الجامعة.
- إيجاد نظام شامل لضمان الجودة في الجامعة.
- تركيز جهود الجامعة في الاستجابة لاحتياجات السوق الحقيقة.

وقد تمثل نشاط الخلية منذ تكوينها فيما يلي:

- بتاريخ 01 فيفري 2012 تم عقد أول اجتماع لخلية ضمان الجودة في التعليم العالي بحضور كافة الأعضاء من أجل تحديد أهداف الخلية والأولويات التي تندرج في إطار نشاطها، وقد تطرق الحاضرون إلى مختلف القضايا المتعلقة بالجودة في الجامعة وإلى ضرورة السير نحو تحقيق الأهداف خطوة بخطوة وفق المعطيات المتوفرة والحقائق الواقعية، وقد اتفق أعضاء الخلية على تكوين ثلاث لجان وهي: (اللجنة البيداغوجية، لجنة البحث العلمي، لجنة التسيير الإداري) كما اتفق كذلك على إجراء لقاءات تحسيسية مع مسؤولي الكليات على ضرورة تسهيل مهامها. وكذلك إعداد مطويات تتضمن توجيهات و إرشادات بيداغوجية وعلمية للطلبة والأساتذة، وكذا إجراء تكوينات لفائدة الأساتذة لاسيما الجدد منهم وتكوينات أخرى لفائدة المسؤولين الإداريين.
- في إطار نشاط خلية ضمان جودة التعليم العالي بجامعة قاصدي مرباح ورقلة قامت الخلية بإعداد رزنامة لزيارة الكليات المتواجدة على مستوى الجامعة وذلك من أجل التعريف بالخلية والتحسيس بأهمية ضمان جودة التعليم العالي بالجامعة، وفي خضم هذه الزيارات تم برمجة لقاءات مع الطاقم البيداغوجي

لكل كلية وخلصت هذه الاجتماعات بتقديم مجموعة من المقترحات التي تهدف إلى تحسين مستويات الجودة بالجامعة.

- تم إعداد مجموعة من مطويات بيداغوجية لفائدة الطلبة ومطوية خاصة بالتعريف بموضوع ضمان الجودة في التعليم العالي لفائدة الطلبة والأساتذة والإداريين والتي تهدف إلى التعريف والتحسيس بموضوع الجودة في التعليم العالي ومطوية أخرى لفائدة الأساتذة حول مسؤولية الأستاذ الجامعي، وقد تم نشر البعض من هذه المطويات على مستوى الموقع الالكتروني لجامعة قاصدي مرباح ورقلة.
- مشاركة مسؤول الخلية في مختلف اجتماعات المجلس البيداغوجي للجامعة الموسع. وذلك في فترات متفاوتة و هي كالآتي :

الدورة	موضوع الدورة	تاريخ الدورة	الجامعة
الدورة الأولى	مدخل الى الجودة	من 28 الى 30 أفريل 2012	قسنطينة
الدورة الثانية	مدخل الى الجودة	من 27 الى 29 ماي 2012	الطارق
الدورة الثالثة	ضمان الجودة في التعليم العالي	من 21 الى 23 اكتوبر 2012	سطيف
الدورة الرابعة	ضمان الجودة و التقويم الذاتي	من 25 الى 27 نوفمبر 2012	ام البواقي
الدورة الخامسة	تقييم جودة التعليم في المؤسسات الجامعية	من 12 الى 14 مارس 2013	تبسة
الدورة السادسة	الكفاءات الاضافية	من 05 الى 07 ماي 2013	سكيكدة
الدورة السابعة	اعداد معايير للجودة في التعليم العالي	من 07 الى 09 جويلية 2013	قسنطينة
الدورة الثامنة	اعداد معايير للجودة في التعليم العالي	من 10 الى 11 نوفمبر 2013	مسيلة

- وبتاريخ 08 مارس 2012 تم تنظيم يوم دراسي بالشراكة مع نيابة المدير للبحث العلمي والعلاقات الخارجية حول ضمان الجودة بالجامعة بمشاركة أساتذة من داخل و خارج الجامعة وقد توج هذا اليوم بتقديم توصيات الهدف منها الرفع من مستوى الجودة في الجامعة
- مشاركة مسؤول الخلية بالجامعة في مختلف التكوينات التي نظمت من طرف الوزارة لفائدة مسؤولي خلايا ضمان الجودة في التعليم العالي على مستوى جامعات الوطن، وذلك في فترات متفاوتة.
- المشاركة في الملتقى الدولي حول ضمان الجودة في التعليم العالي الذي انعقد بتاريخ 11/10 نوفمبر 2012 بجامعة سكيكدة المنظم من طرف منتدى جامعات الشرق (ورقلة، بسكرة، سكيكدة، أم البواقي، قالمة، تبسة) وذلك بتقديم مداخلة مشتركة من طرف مسؤول الخلية وعضو من أعضاء الخلية حول تقييم مستويات الجودة بجامعة ورقلة.
- تنظيم يوم تكويني بتاريخ 13 فيفري 2013 حول كيفية تصميم مداخلة ملصقة لفائدة أساتذة الجامعة، وسوف تكون مرئية في نفس الوقت من طرف أساتذة كل من جامعة غرداية والمركز الجامعي بتمنراست.
- اما بالنسبة للسنة الجامعية 2014/2013 تعزز خلية ضمان جودة التعليم العالي بالجامعة تنظيم ندوات علمية حول مداخل الجودة في التعليم الجامعي وسوف ينشط هذه الندوة مجموعة من الاساتذة و باحثين و خبراء في الجودة من داخل و خارج الوطن و هذا وفق الرزنامة التالية :رزنامة الندوات العلمية حول مداخل الجودة في التعليم العالي.

الرقم	التاريخ	موضوع الندوة
01	2013/12/03	النشاط البيداغوجي
02	2014/02/12	البحث العلمي
03	2014/03/17	الحوكمة
04	2014/04/28	الاتصال و مرئية الجامعة

- مشاركة مسؤول الخلية بالجامعة في الدورة التكوينية التي نظمت من طرف الوزارة لفائدة مسؤولي خلايا ضمان الجودة في التعليم العالي على مستوى جامعة المسيلة حول اعداد معايير وطنية للجودة في التعليم العالي.
- تعترم الخلية استضافة نائب رئيس مكتب تومبيس بالجزائر Tempus في يوم دراسي حول كيفية اعداد مشاريع تومبيس.
- التفكير في تنظيم تكوينات أخرى لفائدة الاساتذة و الاداريين في مواضيع مختلفة الغرض منها المساهمة في الرفع من مستوى الجودة في الجامعة.

## 5.5 نشاط المستثمرة الفلاحية لجامعة ورقلة: الوضعية الحالية والآفاق

يبين هذا التقرير حول نشاط المستثمرة الفلاحية لجامعة ورقلة من خلال لمحة استذكارية التطور المستمر و الحصيلة الجد إيجابية المتعلقة بالانجازات الميدانية خلال السنوات الأخيرة للمشاريع و النشاطات التي التزم بانجازها مسئولوا جامعة ورقلة.

إن الوضع الحالي للمستثمرة الفلاحية لجامعة ورقلة يتميز بالانجازات التالية :

- إحاطة كافة حواشي قنوات الصرف بالحجارة لتسهيل و تحسين عملية صرف المياه
- بناء حائط (سور) لفائدة المستثمرة
- انجاز شبكة سقي جديدة لفائدة المستثمرة
- انجاز حوض لجمع مياه السقي بقدرة 150م3
- انجاز 81 حوض لتوزيع مياه السقي
- انجاز مسالك فلاحية على مسافة 2 كم لفائدة المستثمرة
- قلع الجبار ثم إعادة غرسه على مستوى المستثمرة وكليات الجامعة
- بناء حافة على جوانب المسالك الفلاحية
- إنارة ليلية لكافة المستثمرة
- إنشاء أحواض مائية للتجارب العلمية لتربية المائيات
- إنشاء بيت رش مزج ذات إطلاق آلي اتوماتيكي
- تحضير الأرضية لشروع في إنشاء بيت رش مزج ذات إطلاق آلي اتوماتيكي
- إعادة تأهيل العتاد الفلاحي للمستثمرة
- تحضير الأرضية للشروع في إنشاء بيت رش مزج ذات إطلاق آلي اتوماتيكي
- تشذيب نخيل المستثمرة و قلع كل الاعشاب الضارة
- إنشاء قطعة EDAO/MVD في إطار التعاون بين جامعة ورقلة و GRIDAO IAMM-CIHEAM
- التكفل الفعلي و المتابعة التقنية، القانونية، البيداغوجية والعلمية للمستثمرة الفلاحية لجامعة ورقلة.
- عودة فعالية للنشاطات البيداغوجية (مذكرات التخرج: لسانس ، ماستر، ماجستير و دكتورا) والنشاطات الفلاحية على مستوى المستثمرة.



- تشخيص مجالات التعاون مع العالم الخارجي
  - التشاور مع كل من يهتم بوضعية ومستقبل المستثمرة
  - إدماج المستثمرة في النشاطات البيداغوجية و التكوينية (LMD).
  - إنجاز مراكز الحراسة الصباحية و الليلية
  - إنجاز مداخل و أبواب حديدية لفائدة المستثمرة
- بفضل هذه الانجازات وبفضل تدعيم المستثمرة، مستقبلا، بيد عاملة شابة ومختصة، مع تطبيق برنامج التدخلات البيداغوجية والتقنية للسنة الأولى (LMD)، ستكون المستثمرة نموذجا يحتذى به على مستوى كافة المناطق الصحراوية.

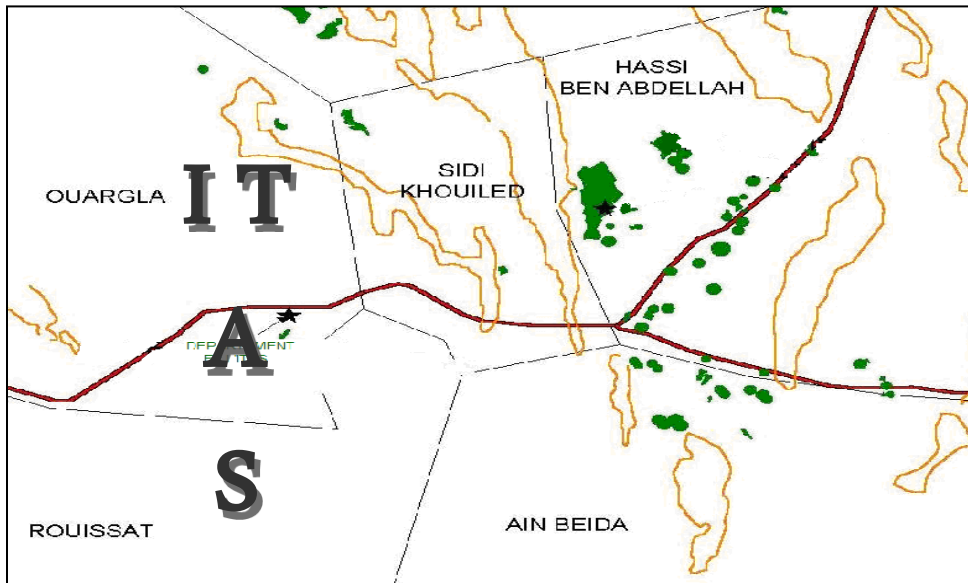
## أ- الوضعية الحالية

### 1. الموقع الجغرافي و مساحة المستثمرة

تقع المستثمرة الفلاحية لجامعة ورقلة (ITAS سابقا) في الجنوب الشرقي لمدينة ورقلة، على بعد حوالي 6 كلم عن وسط المدينة.

المعطيات الجغرافية للمستثمرة:

- خطوط العرض: 31.57 شمالا.
- خطوط العرض 5.20 شرقا.
- الإرتفاع ينحصر بين 132.5 و 134 م.
- المستثمرة تقع في منطقة مرتفعة قليلا على حافة شط.
- المستوى الطبوغرافي بين الشط و المستثمرة هو حوالي 2 م.



### الموقع الجغرافي للمستثمرة الفلاحية لجامعة ورقلة

### 2. استغلال التربة

المستثمرة الفلاحية للجامعة تتسع لـ 32 هكتارا ، 14.4 هكتارا منها مهيئة و مقسمة إلى 4 أربع قطاعات A, B, C, D. كل قطاع يشمل مساحة 3.6 هكتارا والباقي غير مستغل والمتمثل في القطاعات E, F, G, H.

تجدر الإشارة إلى أنه قد تم اقتطاع قطعة من القطاع B و قطعة من القطاع D و استغلالهما لفائدة القطب الجامعي

### 2.1 النخيل وتركيبته النوعية

زراعة النخيل تمثل خصوصية المستثمرة، العدد الحالي للنخيل هو 1238 نخلة، النخيل مزروع بطريقة منتظمة بعدد 9x9 م ؛ أي 110 نخلات في الهكتار، يتراوح سن النخيل بين 2 إلى 50 سنة، النخيل يلقي عناية نسبية.

الجدول التالي يبين لنا التركيبة النوعية (عدد النخيل المنقوص، العدد الاجمالي للنخيل في كل قطاع)

#### التركيبة النوعية لتمور المستثمرة

النوعية	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	Total	%
دقلة نور	110	128	140	80	152	125	56	16	807	65.18
غرس	58	50	40	41	30	05	36	10	270	21.80
دقلة بيضاء	09	07	00	00	04	03	00	00	23	1.80
فصائل مشتركة	03	10	06	03	07	05	12	00	40	3.23
دكار	03	06	00	01	01	05	07	00	23	1.85
جبار	16	09	05	02	07	06	12	00	50	4.03
النخيل المنقوص	21	13	29	93	19	46	107	194	522	29.65
عدد النخيل	119	207	191	127	201	174	113	26	1238	70.35

### 2.2 الزراعات بين النخيل

النباتات المزروعة	شعير	قمح	فصة	صورفو
المساحة (م <sup>2</sup> )	350	328	545	160

### 3 . اليد العاملة:

#### توزيع العمال حسب الأعمال الموجودة في المستثمرة

الأعمال	فترة العمل	المدة (ساعة/ اليوم)	السن	العدد	الوظيفة
تقني	-	-	-	-	-
كل الأعمال	طول السنة	8 سا	52 سنة	1	مسؤول
كل الأعمال	طول السنة	8 سا	46 إلى 52 سنة	5	دائم
-	-	-	-	-	فصلي

### 3.1 المشاكل المتعلقة باليد العاملة

المشاكل المتعلقة باليد العاملة تتمثل في ما يلي:

- النقص في عدد العمال أربعة عمال يقومون على المستثمرة بكاملها.
- نقص في التأهيل وفي التخصص
- مشكلة تقدم سن عمال المستثمرة الحاليين الذي يتراوح بين 46 و 52 سنة يحول دون تمكنهم من تسلق النخيل للقيام بالتلقيح والتشذيب.

### 4. العتاد:

بما أن الأعمال الزراعية تتطلب بذل طاقة كبيرة ومجهود معتبر (تحضير التربة، أعمال الحصاد والنقل) ومع ذلك فإن العتاد المتوفر في المستثمرة هو عتاد يدوي (مسحة، فأس، مجرف، خباشة....) لا

يساعد على إنجاز عمليات تهيئة التربة و السواقي التي تستغل لزراعة المحاصيل، فإنه من الضروري اقتناء جرار وعتاد ميكانيكي يسمح بإنجاز هذه الأعمال.

#### عتاد المستثمرة

لمنجزه	العتاد	العدد	العتاد	
التحويل والحرث	حالة عطل	01	جرار صغير	عتاد تحضير التربة
-	-	-	-	عتاد الجني
-	-	-	-	عتاد التحويل

#### 5. التربة

تتميز بملمس رملي - طمي مع وجود قشور كلسية مع ملاحظة أن التوصيل الكهربائي عالي بالنسبة للتربة المتواجدة تحت النخيل وعالي جدا بالنسبة للتربة خارج النخيل ( $3.34 - 9$  ،  $ds / 16$  م)، مع نسبة ضئيلة من المواد العضوية ( $0.57 - 0.73$ )، وتصل درجة الحموضة  $pH$  محايدة إلى قلوية ضعيفة نسبيا ( $7.72 - 8.70$ ).

بصفة عامة نلاحظ أن حالة التربة للمستثمرة، وبخاصة القطاع B-D، تتميز بما يلي:

- ❖ الافتقار للمواد العضوية.
- ❖ غزو الأعشاب الضارة.
- ❖ التعرض لبعض الأمراض.

#### 6. الري:

يتم تأمين الري عن طريق مُسْتَنْقَب (Forage):

- الأول Sénonien وهو الأقدم وقد تم حفره في 1959 ويقع بقرب القطاع A في شمال شرق القطاع B1 المزود بمضخة كهربائية ذات طرد مركزي بعمق 188.8 م و تدفق 40 ل / ثانية.
- الثاني يقع شمال شرق القطاع A1، تم حفره سنة 1986 عمقه 68 م وتدفقه 18 ل/ثا ودرجة حرارة الماء تقارب 17°م.



البئر رقم Sénonien1

#### 6.1 شبكة الري

توزيع مياه السقي لكافة المستثمرة يتم بواسطة حوض جديد يتسع ل 150م3 وقد تم إنجازه خلال  
السداسي الثاني لسنة 2013.



حوض السقي لكافة المستثمرة يتسع ل 150م  
توزيع المياه يتم بوجود شبكة قنوات جديدة مدفونة تحت التراب و هي كالتالي:  
**الشبكة الثانية:**  
عبارة عن قناة مدفونة تحت التراب قطرها 15 سم مرتبطة بأحواض توزيع المياه



أحواض توزيع المياه

**. الشبكة الثالثة:**

عبارة عن قنوات داخلية ذات أطوال مختلفة وعرضها يتراوح بين 1م إلى 2 م.  
هذه الشبكات تعرف باسم "ساقية" وهي مستعملة خاصة في زراعة الأعلاف وزراعة الخضر.  
نوع الري "بالغمر" يختلف حسب الموسم: مرتان في الأسبوع في فصل الصيف، مرة واحدة في لأسبوع في فصل الشتاء.





الشبكة الثالثة

## 7. صرف المياه:

شبكة صرف المياه الخاصة بالمستثمرة تتكون من خنادق أولية وخنادق ثانوية و التي تتدفق في الخندق الرئيس و الذي يفصل الأقسام G و A - C - E إلى قسمين.



شبكة صرف المياه الجديدة في المستثمرة بعد وضع الحجارة على الجوانب بالإضافة إلى صرف المياه، فإن هذه الشبكة تسمح للطلبة بالتعرف على طريقة صرف المياه بالقيبوناج

## 2.7. المسالك الفلاحية

لقد استفادت المستثمرة من 2 كم من المسالك الفلاحية و التي سهلت العمل في المستثمرة



2 كم من المسالك الفلاحية

## 8. مصدات الرياح (brise vents)

لقد زال مشكل مصدات الرياح بعد إنجاز الحائط (الصور) المزود بالإنارة، إن الرياح والزوايع الرملية، هي عوائق مناخية وتتسبب في أضرار كبيرة



الحائط المزود بالإنارة

## 9 الانجازات الابداعية على مستوى المستثمرة الفلاحية:

بالتنسيق مع الاساتذة المعنيين والمهتمين بالانجازات الابداعية على مستوى المستثمرة تم اقتراح برنامج للأعمال التطبيقية سنة أولى على مستوى المستثمرة:

### 9.1 السنة الأولى

- تكون سنة تحسيسية بالتقنيات والمعدات والمحيط الزراعي مع تقديم تقرير للأعمال المنجزة.
- المشاركة وإنجاز الأعمال التربوية والتطبيقية و إدماج ومشاركة العمال في الإنجاز التقني والتطبيقي للجامعة.
- استغلال و تثمين الأحواض المائية لتربية المائيات
- التعرف على المحيط البيولوجي والأيكولوجي للمستثمرة

### 9.2 السنة الثانية

- الاشتراك في الأعمال التطبيقية الزراعية بمشاركة عمال المستثمرة.
- تنظيم عمليات التخصيب، الري، الصرف، العلاج، الحماية، المناخ وتطبيق ذلك على الواقع. ثم وضع ملف وتقرير زراعي.

### 9.3 الانجازات العلمية

فيما يتعلق بالانجازات العلمية (ليسانس، مهندس ماستر، ماجستير و دكتوراه)

رقم	طبيعة العملية المنجزة	طبيعة التدخل
01	السقي	توفير مياه السقي (أعمال ومشاريع بحث مهندس و ليسانس)
02	الصرف	التدخل على حساب الطلب (بحوث ليسانس و مهندس)
03	التسميد	توفير السماد العضوي وفقا للطلب (بحوث ليسانس و مهندس و ماجستير) توفير السماد المعدني وفقا للطلب (بحوث ليسانس و مهندس و ماجستير)
04	مبيدات الحشرات	توفير مبيدات الحشرات و الأعشاب وفقا للطلب (بحوث مهندس)
05	البذور	توفير البذور وفقا للطلب (بحوث مهندس)
06	الأدوات الفلاحية	توفير الأدوات الفلاحية وفقا للطلب (بحوث مهندس)



07	البلاستيك	توفير البلاستيك وفقا للطلاب (بحوث مهندس و ماجستير)
08	البيوت البلاستيكية	توفير 01 بيت بلاستيكي (بحوث حول الأعشاب الضارة، ليسانس ومهندس و ماجستير). توفير 01 بيت بلاستيكي (بحوث حول أمراض الزراعات البقولية ماجستير).
09	بيت رش مزج للبحوث العلمية	إنجاز بحوث علمية حول الأعشاب الضارة (بحوث حول الأعشاب الضارة، مهندس و دكتوراه). إنجاز بحوث علمية حول زراعة الحبوب (بحوث حول زراعة الحبوب، مهندس و دكتوراه). إنجاز بحوث حول التريليكس المقاومة للأملاح دكتوراه. إنجاز بحوث حول السبيريلين، ليسانس ومستر
10	القسم C1 و A1	تعيين و تقديم قطع من أجل الانجازات البحوث العلمية في إطار التعاون بين جمعية ورقلة و GRIDAO IAMM-CIHEAM - إنشاء قطعة EDAO/MVD
11	القسم D	تعيين القسم D من أجل الأبحاث العلمية في الايكولوجيا
12	أحواض تربية الأسماك	اقتناء أسماك التيلابيا من أجل أشغال البحث ( مهندس) توفير غذاء لأسماك التيلابيا
13	نخيل التمور	توفير النخيل (أشغال بحث مهني توفير الفسائل (أشغال بحث مهندس)
لقد تمت الاستجابة لكل الطلبات المقدمة من طرف الأساتذة وطلبة التخرج		

#### 10. أحواض تربية الأسماك:

تزامنا مع فتح تخصص تربية الأسماك في قسم البيولوجيا بكلية علوم الطبيعة والحياة فإنه قد تم إنشاء أحواض لتربية الأسماك ( سنة 2009 ) على مستوى المستثمرة و ذلك للسماح للطلبة بالقيام بأبحاثهم، وقد فتح هذا الإنجاز علاقات وطيدة مع جامعات أخرى على غرار جامعة عنابة.



أحواض تربية الأسماك

#### 11. اقتناء بيت رش مزج للبحوث العلمية:

في إطار بيداغوجي ونظرا لطلب عدد من الأساتذة و الطلبة فإنه قد تم إنشاء بيت بلاستيكي أوتوماتيكي والآن تجرى فيه أبحاث الأساتذة والدكاترة و طلبة الماجستير و كذا طلبة الطور النهائي.



بيت رش مزجج للبحوث العلمية

12. إنشاء قطعة EDAO/MVD في إطار التعاون بين جامعة ورقلة و GRIDAO, IAMM-CIHEM في إطار التعاون بين جامعة قاصدي مرباح ورقلة (الطرف الجزائري) و GRIDAO, IAMM-CIHEM (الطرف الفرنسي) إدارة جامعة ورقلة أنجزت قطعة EDAO/MVD . كل التهيئات المتعلقة بالأعمال الفلاحية والنخيل أنجزت من الطرف الجزائري وفقا للمخطط العام الموصى به، والجانب الفرنسي سوف يساهم بتدخلاته في أقرب الآجال.

\*\*\* الملاحظ أن الجانب الفرنسي لم يقم بما عليه فيما يتعلق بالمشروع

إنشاء قطعة EDAO/MVD في إطار التعاون بين جامعة ورقلة و GRIDAO IAMM-CIHEAM



## 11- آفاق إعادة تهيئة المستثمرة الفلاحية 2015

المحافظة وصيانة المستثمرة الفلاحية و ثروتها من النخيل تستوجب الأخذ بعين الاعتبار الانجازات التالية:

### 1. الانجازات المستعجلة لإعادة التهيئة :

- دعم القوة العاملة بإفادة ثمانية عمال الدائمين.
- وضع نظام السقي بالتقطير.

- إنجازات متوسطة المدى لإعادة تهيئة المستثمرة
- إعادة تهيئة الإنتاج الزراعي
- تحسين التربة
- تنعيم التربة:
- كسر القشرة الصلبة للتربة:
- المكافحة الكيميائية للأعشاب الضارة:
- تخصيب التربة بالمواد العضوية :
- اختيار تقنيات الرش ( السقي):
- تنظيم وإدارة السقي
- إعادة تهيئة نظام الصرف
- إعادة تأهيل أشجار النخيل
- أعمال خاصة بالتربة
- التخصيب العضوي
- التخصيب المعدني
- 2. التدخل البيداغوجي:

نقترح استئناف التطبيقات والحصول التطبيقية بنفس الطريقة المحققة سابقا قبل توظيفها.

#### 4.1 السنة الأولى تطبيقي:

- تكون سنة تحسيسية بالتقنيات والمعدات والمحيط الزراعي مع تقديم تقرير للأعمال المنجزة.
- المشاركة والإنجاز في الاعمال التربوية وتطبيقها مع إدماج ومشاركة العمال في الإنجاز التقني والتطبيقي للجامعة.
- الاشتراك والتحقيق للأعمال التطبيقية الزراعية بمشاركة العمال التقنيين.
- تنظيم عمليات التخصيب، الري، الصرف، العلاج، الحماية، المناخ وتطبيق ذلك على الواقع. ثم وضع ملف وتقرير زراعي.

#### 4.2 السنة الثانية تطبيقي:

جمع ومتابعة المعطيات الجوية والمناخية المحلية والجهوية والتوبوغرافية المطبقة.

- تقرير توبوغرافي.
- استعمال الخرائط التوبوغرافية.
- الانتاج الزراعي للخضروات.
- الألي الزراعي.
- الانتاج الحيواني.
- وضع التقارير (النتائج بالأرقام، صور، التحاليل ....).

- الأعمال الخاصة بالتربية.
- المراحل النباتية المختلفة.
- الألي الزراعي.
- الأسلوب التجريبي.

إن إعادة تأهيل المستثمرة يهدف إلى تسليط الضوء على البرنامج التنموي في المدى القصير والسماح بالحفاظ على أشجار النخيل وباستئناف التعليم التقني والعلمي على مستوى هذه المستثمرة. ولذلك فإن توافر الموارد المطلوبة أمر ضروري ويمكن نظرا لطموح جميع الاساتذة والمسؤولين اتجاه ضرورة إعادة إحياء البرامج البيداغوجية والعلمية للمستثمرة.

تجدر بنا الإشارة، وبفضل الانجازات المذكورة أصبح بالإمكان تجسيد الأهداف البيداغوجية والأهداف التقنية التي تسمح للطلبة الأساتذة بتكريس أهدافهم العلمية.

## 6.5 دار المقاولتية

### Introduction :

Ce rapport essaye de donner une vision sur l'activité de la maison d'entrepreneuriat de l'université Kasdi Merbah de Ouargla dans le sens de ses prérogatives de sensibilisation, d'orientation et la mise en trajectoire entrepreneuriale des jeunes diplômés de l'université, les étudiant ou même les chercheurs dans le domaine. Nous ne manquerons pas aussi de faire une brève présentation du programme d'action établie pour l'année universitaire 2013/2014 à travers lequel un parcours sur différentes thématiques entrepreneuriales sera mené individuellement par la structure ou en partenariat avec les organismes d'appui et de soutien.

Nous pensons que ce travail donnera une meilleure visibilité sur l'action de la maison d'entrepreneuriat et appuiera positivement sa mission.

### Activité exécuté

Dans sa mission majeure la maison d'entrepreneuriat essaye de développer des compétences complémentaires des jeunes diplômés pour leur carrière future. Se livrant comme un espace d'écoute, de sensibilisation et d'information aux étudiants et porteurs de projets pour encourager à la création d'entreprise comme une perspective professionnelle. Un accent particulier a été mis pour s'insérer dans les différentes manifestations et événements qui se tenaient dans les cercles locaux et nationaux ayant trait à l'entrepreneuriat. On cite à titre indicatif par ordre chronologique :

- 15 et 16 Avril 2013, partenaire officiel de la Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et Sciences de Gestion et du Laboratoire de l'Economie des Organisations et de l'Environnement Naturel – EcoNature pour le 6ème Colloque International sur l'Esprit Entrepreneurial Outil de Développement Durable tenu à Ouargla ;
- 20 mai 2013, en collaboration avec le comité de pilotage Algerian Startup Initiative ASI pour le projet TSart-Dz réalisation du 1<sup>er</sup> Boot camp 2013 à Ouargla suivant la 1<sup>ère</sup> journée d'information dédiée à la promotion du concours national du meilleur business plan pour la création de startups (innovation technologique tous secteurs confondus) tenu à Ouargla;
- les 28, 29 et 30 septembre 2013, participer et assister au « salon de l'innovation 2013 » à USTHB Alger sous la régie de la Direction Générale de l'ANVREDET avec une exposition qui a porté sur l'activité de la Maison de l'entrepreneuriat comme acteur engagé dans la sphère innovatrice de l'entrepreneuriat. La dite exposition a été animée par deux (02) chercheurs issue de l'Université Kasdi Merbah de Ouargla.
- 28 octobre 2013, Animation, au siège de la maison d'entrepreneuriat, d'une demi-journée d'information et de sensibilisation des universitaires à la participation à la compétition de GEW Algeria 2013 avec la participation collaborative de la Direction de la PME de la Wilaya de Ouargla et la pépinière d'entreprises de Ouargla.
- 29 octobre 2013, séance workshop pour la simulation de la rédaction du business plan en présence des candidats potentiels à la compétition de GEW Algeria 2013
- 18 au 24 November 2013, et dans le cadre du déroulement du grand événement GEW Algeria 2013 que célèbre Université Kasdi Merbah de Ouargla. Organiser des conférences ateliers et débats autour desquels se développent les projets entrepreneuriaux opportuns identifier et faciliter avec les organismes d'appui et de soutien. Le calendrier d'action ci-dessous a été tenu en collaboration avec les différents organismes impliqués dans cette manifestation :



- Lundi 18/11/2013, demi-journée dédiée à la Créations des entreprises intitulée « Étapes et parcours d'un entrepreneur », avec la participation de l'ANSEJ de Ouargla, la Banque BNA (Direction Régionale Département Crédits), Antenne FGAR de Ouargla. Atelier où certains cas réel de 'success stories' du parcours d'entrepreneur ont été exposés avec le témoignage de deux universitaires, présentation des produits financiers attractifs destinés aux PME et finalement une présentation du fond FGAR comme un support qui commence à être adopté par les jeunes créateurs.
- Mardi 19/11/2013, demi-journée consacrée exclusivement au dispositif ANSEJ en collaboration avec l'agence ANSEJ de Ouargla.
- Mercredi 20/11/2013, demi-journée réservée aux opportunités d'entreprendre dans les différents secteurs spécialement dans la wilaya de Ouargla. Atelier réaliser en collaboration avec la Direction de la PME de la Wilaya de Ouargla et l'agence ANDI pour l'identification conjointe des secteurs porteurs, les obstacles ainsi que les opportunités d'investissement à la Wilaya de Ouargla.
- 20/11/2013, intervention par une conférence intitulée « L'innovation à l'Université de Ouargla – premier pas vers un Sud compétitif et attractif », dans l'atelier Innovation et l'esprit de l'entrepreneuriat parrainé par l'ANVREDET

### **Programme 2013/2014**

Comptant organiser et participer à des conférences, ateliers et rencontres ressources en milieu universitaire autour desquels se développent des idées de projets et capturer des opportunités d'entreprendre chez les jeunes diplômés les projets et même Acquérir des connaissances et compétences pour concrétiser les projets. Un programme d'action a été mis au point en collaboration avec l'agence ANSEJ pour cette saison avec la mise en place d'une cellule de coordination et de suivi de ce programme et s'entend sur :

- Des journées d'informations périodiques (Novembre, décembre, janvier & février) étalées et focalisées sur les spécialités des différentes facultés de l'université destinés à l'incitation à la création d'entreprises et l'élaboration des business plans ;
- Une journée d'étude sur la création d'entreprises et l'appui du dispositif ANSEJ
- Un workshop intensif intitulé 'université d'hiver' organiser comme un cours théorique et pratique de rédaction des différentes composantes du business plan. Il est à noter que ce workshop est destiné à une sélection d'étudiants collecter au niveau des porteur de projets détectés lors des tournées journées d'informations.

Le programme reste toujours astreint à des mises à jour en fonction des demandes de collaboration reçues des autres organismes dans le déroulement des événements qui s'inscrivent dans l'activité de la Maison d'entrepreneuriat.

### **أنشطة دار المقاولتية منذ الافتتاح إلى يومنا هذا**

التاريخ	النشاط
17 ماي 2012	افتتاح دار المقاولتية بحضور السيد والي ولاية ورقلة مع القيام ببعض العروض حول نشاط الدار
05 جوان 2012	اجتماع الأساتذة مع أصحاب الوكالة الوطنية للحاضنة التكنولوجية بحضور مدير الوكالة شاش محمد رفيق
13 جوان 2012	لقاء الأساتذة بالطلبة أصحاب المشاريع
06 نوفمبر 2012	أبواب المفتوحة لدار المقاولتية
14 نوفمبر 2012	ندوة نشاطها مجموعة الأساتذة الذين استفادوا من الزيارة الى المعهد الأمريكي للتسيير حول كيفية تدريس المقاولتية والاتصال
07 جانفي 2013	لقاء الأساتذة المسؤولين على دار المقاولتية بالأستاذة ميليسا سامويلسون من معهد ثاندر بارد بأمريكا

حلقة نقاش حول: كيفية كتابة مخطط المنهج الدراسي من تنشيط الأستاذ غريب بولرباح	09 جانفي 2013
حلقة نقاش حول: التدريس بدراسة الحالة من تنشيط الأستاذ هوارى السويسي	23 جانفي 2013
حول نشاط ومهام دار المقاولتية	استفسارات يومية من طرف الطلبة
حول المشاريع المقترحة	لقاءات يومية مع الطلبة

## 7.5. مركز المسارات المهنية

يوصل مركز المسارات المهنية بجامعة قاصدي مرباح نشاطاته للموسم الجامعي سنة 2014 حيث شهدت عدة تظاهرات.

### 26 جانفي 2014

تم الالتقاء بالطلبة المستفيدين من منحة برنامج التواصل على مستوى الولايات المتحدة الأمريكية سنة 2013 مع السيد كريس ممثل عن منظمة عالم التعلم في واشنطن.

### من 02 إلى 04 فيفري 2014

إجراء تقييم العمل ووضع الإستراتيجية وخطتي العمل لسنة وثلاث سنوات وكذا تدريب خاص بالعلاقات العامة في إطار وضع الإستراتيجية حيث تم عقد لقاءات مع الطلبة وبعض ممثلي المؤسسات وكذا طاقم التسيير الخاص بمركز المسارات المهنية وهذا بحضور كل من:

- ممثل شركة سوكتال الأردنية
- طاقم منظمة عالم التعلم بالجزائر العاصمة
- ممثلة عن مركز المسارات المهنية بقسنطينة
- ممثل عن مركز المسارات المهنية ببجاية
- طاقم التسيير لمركز المسارات المهنية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة

### 20 فيفري 2014

تنظيم لقاء بين الطلبة وممثل عن مفتشيه العمل حيث تم مناقشة جميع انشغالات الطلبة الخاصة بالشغل لاسيما الجانب القانوني من منظور الحقوق والواجبات وكذا تنظيم لقاء مع ممثل عن شركة شلوم بارجر تم فيه نقاش كيفية مساعدة الطلبة في إدماجهم في عالم الشغل وذلك يوم 24 فيفري 2014.

### 25 فيفري 2014



زيارة ممثلة أناداركو للمركز ولقاء الطلبة وفي نفس الإطار زيارة ميدانية لكلية المحروقات ولقاء الطلبة المعنيين بالزيارة إلى حاسي بركين.

#### 26 فيفري 2014

زيارة 10 طلبة من كلية المحروقات برفقة أستاذ ومستشار من مركز المسارات المهنية إلى شركة اناداركو بحاسي بركين .

#### 06 مارس 2014

فترة تدريبية للمهارات المهنية في البحث عن العمل في اطار تكوين خريجي طلبة الاعلام الآلي بالشراكة مع وكالة التشغيل ومؤسسة ميكرو سوفت وشركة أي تاك للاعلام الالي ومنظمة عالم التعلم بالجزائر العاصمة.

#### 23 مارس 2014

يوم مفتوح على مشروع مركز المسارات المهنية من تنظيم منظمة عالم التعلم وذلك من خلال دعوة أرباب العمل وبعض ممثلي الشركات بالجزائر العاصمة وكان من أبرزها - أوراسكوم تيليكوم الجزائر - أوريدو - مجموعة سيم - راد ماد - السفارة الأمريكية

- سوسيتي جنرال - لذيذ7ميكروسوفت - الاكسون سميث خليل

#### من 23 الى 26 مارس 2014

دورة تكوينية في الاختبارات النفسية (تمهيد) من طرف الشركة القطرية سيلتاك بمشاركة كل من المستشارة دهان لطيفة والمستشار بوخالفة سليمان كمدرّبين بالجزائر العاصمة.

#### 27 مارس 2014 و 10 أفريل 2014

مواصلة الفترة التدريبية للمهارات المهنية في البحث عن العمل في اطار تكوين خريجي طلبة الاعلام الآلي بالشراكة مع وكالة التشغيل ومؤسسة ميكرو سوفت وشركة اي تاك للاعلام الآلي ومنظمة عالم التعلم بالجزائر العاصمة

#### 13 ماي 2014

شهد المركز أهم حدث والمتمثل في معرض الشغل بمشاركة عدد من المؤسسات والشركات وبعض الجمعيات ذات الطابع الاجتماعي حسب مايلي :

#### المؤسسات

ALSTOM - OOREDOO - ENSP - ENTP - ENAFOR -  
Education First - EMA -YSTRA - Groupement Espagnole - -  
المديرية الجهوية للجمارك بورقلة - OPGI - LAROU School -

الامن الوطني خلية الاعلام و الاتصال - غرفة الصيد البحري بورقلة - مشتلة المؤسسات  
غرفة التجارة بورقلة

#### الجمعيات

- جمعية الزئبق للبيئة - جمعية صناع الحياة - جمعية ناس الخير - جمعية تنمية  
قدرات الشباب

- AMNESTY International "Section Algérie"

22 ماي 2014

قدم كل من المستشارين بوخالفه سليمان ودهان لطيفة ورشات للمهارات المهنية في البحث  
عن العمل في اطار تكوين خريجي طلبة الاعلام الالي بالشراكة مع وكالة التشغيل ومؤسسة  
ميكرو سوفت وشركة آي تاك للاعلام الآلي ومنظمة عالم التعلم بديوان مؤسسات الشباب  
بورقلة يومي 29 ماي 2014 و05 جوان 2014 واصل المستشاران دورة تدريبية في نفس  
الاطار بمستغانم. ومن 05 إلى 10 أوت 2014 قدم المستشاران دورة تكوينية في إطار  
أساسيات العمل بولاية عين الدفلة لصالح مخيم شباب الجزائر .

ومن 12 الى 16 سبتمبر 2014 استفاد المستشار بوخالفه سليمان من دورة تكوينية حول  
الطرق الحديثة لتدريس اللغة الانجليزية وذلك في اطار التحضير لتدريس اللغة الانجليزية  
بمركز المسارات المهنية وذلك ابتداء من الموسم الجامعي 2014/2015 . ومن 13 الى 20  
سبتمبر 2014 قامت المستشارة دهان لطيفة بتدريب طلبة المدرسة العليا لإدارة الاعمال  
بالجزائر العاصمة في مجال اساسيات العمل بالاضافة الى الاختبارات النفسية (تمهيد) مع  
منظمة (الجزائر تعمل). ومن 11 الى 12 اكتوبر 2014 شارك المستشارين في المخيم  
التكنولوجي ببجاية . كما سجل إحصائيا الاتفاق المبدئي مع 45 شركة ومؤسسة وتسجيل 20  
اتفاقية تربص منها 12 اتفاقية تم إمضاؤها. هذا مع تسجيل أكثر من 1030 طالب وسلمت  
حوالي من 300 شهادة وبهذا يكون العدد الإجمالي للطلبة على مستوى المركز منذ افتتاحه  
2836.



## 8.5. النشاطات الثقافية والعلمية والرياضية

النوادي المعتمدة حسب الكليات للموسم (2015/2014) كما يلي:

<p>النادي العلمي الجامعي (نحو المعالي)          النادي الثقافي الجامعي (تنوير)          نادي المسرح و المونولوج الجامعي- نادي الموسيقى - نادي          الانشاد الجامعي- نادي الفيديو          منتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة والفتاة</p>	<p>نوادي تابعة للمديرية الفرعية للأنشطة العلمية          و الثقافية و الرياضية</p>
---	--

نادي الصحافي الجامعي (قيد التأسيس)	
نادي الكيمياء	كلية الرياضيات وعلوم المادة
النادي العلمي للهندسة الكهربائية نادي هندسة الطرائق	كلية العلوم التطبيقية
النادي العلمي لإنتاج المحروقات النادي العلمي للطاقت المتجددة النادي الثقافي العلمي	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة وعلوم الارض والكون
نادي مالك بن نبي- نادي اللغة الإنجليزية نادي THE ZONE للإنجليزية	كلية الآداب و اللغات
نادي الإبداع العلمي والثقافي- النادي الثقافي الإبداعي	كلية الحقوق و العلوم السياسية
نادي الإعلام والتقنيات الحديثة	كلية التكنولوجيات الحديثة

#### التنظمات الطلابية المعتمدة

الاتحاد العام الطلابي الحر U.G.E.L
التحالف من أجل التجديد الطلابي A.R.E.N
الرابطة الوطنية للطلبة الجزائريين L.N.E.A
التضامن الوطني الطلابي S.N.E
الاتحاد العام للطلبة الجزائريين U.G.E.A

#### الإحصائيات العددية للمنخرطين في النوادي الرياضية

عدد المنخرطين	الاختصاص الرياضي								تسمية النادي الرياضي
	كرة القدم	كرة السلة	كرة الطاولة	كرة اليد	كرة الطائرة	كرة المضرب	كرة الطاولة	كرة اليد	
230		20	20			20	20	150	النادي الرياضي للهواة جامعة قاصدي مرباح
164	10	12	12	20	30	30	30	20	النادي الرياضي لكلية الرياضيات و علوم المادة
164	10	12	12	20	30	30	30	20	النادي الرياضي لكلية علوم الطبيعة و الحياة
164	10	12	12	20	30	30	30	20	النادي الرياضي لكلية العلوم الانسانية الاجتماعية
164	10	12	12	20	30	30	30	20	النادي الرياضي لكلية العلوم الاقتصادية التجارية
77		10	12	20		20	15		النادي الرياضي لكلية التكنولوجيات الحديثة
79		12	12	20		15	20		نادي كلية العلوم التطبيقية
71		08	18	20			15	10	النادي الرياضي لكلية الحقوق
1113									المجموع الكلي للمنخرطين

#### إحصائيات العددية للدورة التدريبية في الاسعافات الاولى لسنة 2014

عدد الناجحين	تعداد المسجلين	الدفعة
42	57	الدفعة الاولى

59	62	الدفعة الثانية
70	75	الدفعة الثالثة
113	119	الدفعة الرابعة
284	313	المجموع

#### إحصائيات الدورة التدريبية في تحصيل اللغة الفرنسية

عدد الطلبة المسجلين من الدورة	عدد الافواج	الطلبة المسجلون
200 طالب	04	200 طالب

#### إحصائيات النوادي الطلابية لسنة 2014

الكلية	عدد النوادي الطلابية
كلية الآداب واللغات	03
كلية الرياضيات وعلوم المادة	01
كلية العلوم التطبيقية	02
كلية الحقوق والعلوم السياسية	02
كلية التكنولوجيات الحديثة	01
كلية المحروقات و الطاقات المتجددة	03
المديرية الفرعية للأنشطة	10
المجموع	22 نادي

#### حصيلة النشاط الثقافي و العلمي للموسم 2014

التاريخ	طبيعة النشاط	الجهة المنظمة	مكان النشاط	المشاركون
جانفي 2014	دورة تدريبية لتحصيل اللغة الفرنسية	المديرية الفرعية للأنشطة	كلية الرياضيات و علوم المادة	أساتذة
	ورشات متعددة في أساسيات التواصل في اللغة الإنجليزية	نادي زون للإنجليزية	كلية الآداب	طلبة الكلية
فيفري 2014	الاحتفال باليوم الوطني للشهيد 18 فيفري	المديرية الفرعية -الرابطة الوطنية للطلبة الجزائريين +نادي الفارابي	كلية التكنولوجيات الحديثة	الطلبة
	الاحتفال بذكرى تأميم المحروقات 24 فيفري	التحالف من أجل التجديد الطلابي الوطني + النادي العلمي نحو المعالي	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة	ممثلتي المؤسسات البترولية
	مونولوج ومسابقة فكرية	نادي زون الإنجليزية	كلية الآداب	طلبة الكلية
	لقاءات فيما جاءت به الحضارة الإسلامية	نادي زون للغة الإنجليزية		
	تعلم كلمات جديدة في اللغة الانجليزية			
مارس 2014	الاحتفال باليوم العالمي للمرأة 08 مارس	نادي منتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة و الفتاة	كلية الآداب و اللغات	ممثلتي كل من الامن و النشاط
	ندوة حول المشكلات النفسية عند الطالبة الجامعية	نادي منتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة و الفتاة	كلية الآداب و اللغات	الاساتذة والطالبات

ايام الانترنت Webdaysblida	نادي Webdays Ouargla	جامعة البليدة	مجموعة من الطلبة
احتفالية بمناسبة عيد المرأة	نادي مالك بن نبي	كلية الآداب	طلبة الكلية
يوم دراسي حول الادب و اهميته في تعلم اللغة الانجليزية	نادي زون للغة الإنجليزية	كلية الآداب	طلبة الكلية
تنمية المهارات للاستماع و الكلام	نادي زون للإنجليزية	كلية الآداب	طلبة الكلية
حلقة نقاشية حول العنف ضد المرأة	نادي الهندسة المدنية	كلية العلوم التطبيقية	طلبة و عمال
الاحتفال باليوم الوطني للعلم 16 افريل	الاتحاد الطلابي الحر + نادي الفارابي	كلية علوم الطبيعة والحياة	الطلبة
الملتقى السابع للقضية الفلسطينية	الاتحاد الطلابي الحر	كلية الحقوق و العلوم السياسية	الطلبة
المهرجان الجامعي الاول للصورة الفوتوغرافية	المديرية الفرعية +خلية السمعي البصري	قاعة المؤتمرات بكلية العلوم الاقتصادية	المديرية الفرعية +خلية السمعي البصري
معرض حول القضية الفلسطينية	نادي الانجليزية	كلية الآداب	طلبة و طالبات
المهرجان الطلابي الاول	نادي أفاق للفيديو و التصوير Zoom	كلية العلوم الاقتصادية	الطلبة
احياء الذكرى 58 لليوم الوطني للطلاب	المديرية الفرعية + النوادي و المنظمات	قاعة المؤتمرات بمديرية الجامعة	ادارة الجامعة والطلبة
يوم تحسيسي اعلامي حول الوقاية من التدخين في الوسط الجامعي	المديرية الفرعية للأنشطة + وحدة الطب الوقائي	كلية الحقوق	اطباء مختصون
حفل اختتام الموسم الجامعي	مديرية الجامعة + المديرية الفرعية	قاعة المؤتمرات بمديرية الجامعة	ادارة الجامعة والطلبة
حفل انطلاق الموسم الجامعي	مديرية الجامعة + م.الفرعية للأنشطة	قاعة المؤتمرات بمديرية و الجامعة	ادارة الجامعة و السلطات المحلية

### حصيلة النشاط الرياضي لسنة 2014

التاريخ	طبيعة النشاط	الجهة المنظمة	مكان النشاط	المشاركون
جانفي 2014	البطولة الولائية للكرتي دو كاتا + كمي	الرابطة الولائية للكرتي دو	القاعة متعددة الرياضات	الطلبة
	البطولة الجهوية لكرة اليد	الرابطة الجهوية	دورة مصغرة في مدينة ورقلة	الطالبات



الطلبة	الملاعب الجوارية بالجامعة و الاحياء الجامعية	المديرية الفرعية +نوادي والمنظمات الطلابية	دورة رياضية بمناسبة اليوم الوطني للشهداء تأميم المحروقاتمهرجان رياضي للجميع رياضات الفردية والجماعية	فيفري 2014
الطلبات	دورة مصغرة في مدينة غرداية	الرابطة الجهوية	البطولة الجهوية لكرة اليد	
الطلبات	الملاعب الجوارية بالجامعة و الاحياء الجامعية	المديرية الفرعية +نوادي والمنظمات الطلابية	دورة الرياضية بمناسبة عيد المرأة كرة الطائرة - كرة اليد- الشطرنج- الكرة الحديدية - كرة السلة -	مارس 2014
الطلبة	الملاعب الجوارية بالجامعة و الاحياء ال	المديرية الفرعية +نوادي	دورة الرياضية بمناسبة عيد العلم - الكرة الحديدية - سطرنج- التنس	أفريل 2014
الطلبة	قاعة حرشة حسان الجزائر العاصمة	الاتحادية الجزائرية للكراتي دو	البطولة الوطنية للكراتي دو	
طلبة و طالبات	الجامعة المركزية	جامعة قسنطينة 1	المشاركة في الدورة الوطنية الجامعية في الشطرنج	
الطلبة + عمال	الملاعب الجوارية و الاحياء الجامعية	المديرية الفرعية للأنشطة	مهرجان رياضي بمناسبة عيد العمال و08 ماي 1945 و اليوم الوطني للطلاب 19 ماي	ماي 2014
النادي الرياضي لكلية العلوم الانسانية	جامعة باتنة	الاتحادية الولائية للرياضات الجامعية	البطولة الوطنية الجامعية	
الطلبة	جميع الكليات	المديرية الفرعية	إفتتاح الموسم الرياضي	أكتوبر 2014
الطلبة	الملاعب الجوارية بالجامعة	المديرية الفرعية +نوادي والمنظمات الطلابية	دورة رياضية بمناسبة الفاتح نوفمبر عيد الثورة كرة الطائرة - كرة اليد - الكرة الحديدية- كرة القدم - الشطرنج	نوفمبر 2014

## 9.5 الركن الأمريكي

### التقرير السنوي للركن الأمريكي عن العام الجامعي 2015/2014

#### أولاً: إحصائيات :

السنة الجامعية	عدد المنخرطين (طلبة - أساتذة - عمال)
2015-2014	1522

ثانياً: جدول تلخيص جميع الأنشطة :  
العدد الإجمالي للأنشطة خلال أسبوع: 02 أنشطة  
ملاحظة: يقوم بتغطية نشاطات الركن الأمريكي مجموعة من الطلبة المتطوعين في مختلف التخصصات

عدد المرات في الشهر	المدة الزمنية	الحضور	طبيعة النشاط	إسم النشاط
2 مرات	02 ساعة أو أكثر	منخرطين	يضم النادي نقاشات و حلقات حوارية من خلال مناقشة مجموعة من المواضيع المختلفة	نادي المحادثة Conversation Café
2 مرات	02 ساعة	منخرطين	التعرف على الطبيعة من مختلف الجوانب وذلك من خلال مناقشة القضايا المتعلقة بالطبيعة	الطبيعة الأم Mamaz Nature
2 مرات	02 ساعة	منخرطين	مناقشة مجموعة من المواضيع المتعلقة بالمرأة المعاصرة	المرأة المعاصرة Positive Muslima

### مجموعة من الصور المتعلقة بالأنشطة



**ملاحظة:** هذا التقرير يخضع شهريا للتغيير من حيث النقاط التالية:

- عدد المنخرطين في تزايد مستمر يوميا
- عدد الأنشطة و تنوعها في تزايد مستمر

**جديد سنة 2014 - 2015 :**

تدشين فضاء للأطفال (Kiddy Corner) والذي من شأنه مساعدة الأطفال في تطوير جميع قدراتهم وخاصة اللغوية

- تم تدشين ركن الأطفال خلال زيارة الوفد بتاريخ 16 نوفمبر 2014