

## حصيلة النشاطات البيداغوجية والعلمية والإدارية

وثيقة عمل مجلس إدارة جامعة قاصدي مرباح ورقلة

الدورة الأولى يوم 18 ماي 2015

## الفهرس

<b>09</b>	<b>1. بطاقة فنية عن الجامعة</b>
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
<b>29</b>	<b>2. التكوين و التعليم العالي</b>
29	1.2 التكوين في الطور الأول: الليسانس
	1.1.1 تعداد الطلبة المتوقع تخرجهم السنة الجامعية 2014 / 2015
	2.1.1 تعداد طلبة حاملي شهادة الدراسات الجامعية التطبيقية (DEUA) المقبولين في ليسانس (L3)
	3.1.2 توقعات عدد الطلبة الجدد حاملي بكالوريا دورة جوان 2015
	4.1.2 عروض التكوين الخاضعة للتطابقات في الطور الأول (ليسانس)
32	2.2 التكوين في الطور الثاني: الماستر
	1.2.2 عروض التكوين في الطور الثاني (ماستر) المقترحة بعنوان السنة الجامعية 2015/2016
	2.2.2 تعداد الطلبة الجدد (السنة الأولى) في الماستر للموسم الجامعي 2014-2015
	3.2.2 تعداد طلبة النظام الكلاسيكي المقبولين في الموسم الجامعي 2014/2015
	4.2.2 تعداد الطلبة خريجي الجامعات الوطنية المقبولين في الموسم الجامعي 2014/2015
	5.2.2 ماستريات الأولى (Les Mastérialles) 2015
34	3.2 تعداد الطلبة الإجمالي المسجلين في الأطوار الأولى والثانية
35	4.2 تعداد الطلبة الأجانب للسنة الجامعية 2014/2015
35	5.2 التكوين في الطور الثالث: الدكتوراه
35	1.5.2 عروض التكوين العالي المفتوحة في الطور الثالث للسنة الجامعية 2015/2016

36	2.5.2 تعداد الطلبة المسجلين في الطور الثالث للسنة الجامعية 2015/2014
36	6.2 التكوين العالي في العلوم الطبية
37	7.2 الحويلة العامة للطلبة المسجلين في الطورين الأول والثاني والنظام الكلاسيكي
40	8.2 الدراسات العليا في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير الدكتوراه)
	1.8.2 فروع التكوين المفتوحة في الماجستير
	2.8.2 تعداد الطلبة المسجلين في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير-الدكتوراه)
	3.8.2 مناقشات مذكرة الماجستير-الدكتوراه
41	9.2 التريصات والخرجات العلمية المبرمجة بعنوان السنة الجامعية 2015/2014
	10.2 التجهيزات البيداغوجية الموجهة للإعمال التطبيقية المقتنات لسنة 2014
<b>46</b>	<b>3. البحث العلمي والتطوير التكنولوجي</b>
47	1.3 مخابر البحث العلمي
50	2.3 وحدة البحث العلمي حول البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر
51	3.3. ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)
51	1.3.3 الحويلة المالية لمخابر البحث
54	2.3.3 التجهيزات العلمية لمخابر البحث 2014
56	4.3 المقالات المنشورة في المجلات الدولية: سنة 2015 (SCOPUS)
87	5.3 مداخلات في المؤتمرات الدولية: سنة 2015
91	6.3 فرق البحث العلمي المعتمدة
94	7.3 المنشورات الجامعية
<b>95</b>	<b>4. العلاقات الخارجية والتعاون والتبادل والاتصال والتظاهرات العلمية</b>
96	1.4 التكوين الإقامي بالخارج لسنة 2016/2015
96	1.1.4 الأساتذة الباحثين المسجلين في الدكتوراه
97	2.1.4 التكوين الإقامي 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 إفريقيا
113	7.4 التبادل في إطار المشاريع الأوروبية (Tempus)
114	8.4 التظاهرات العلمية
<b>117</b>	<b>5. المصالح المشتركة</b>
117	1.5 مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد
141	2.5 النشاطات الثقافية والعلمية والرياضية

## مقدمة

يسعدني أن أحييكم وأن أرحب بكم بمناسبة انعقاد اجتماع مجلس الإدارة لجامعة قاصدي مرباح في دورته الأولى، والذي نخصّصها لاستعراض الآفاق وخطة العمل بالنسبة للسنة الجامعية 2015 - 2016 وتحضير الدخول الجامعي 2016/2015. كما يعد مناسبة لتمكين السادة أعضاء المجلس، للتعرف على الجامعة ومختلف مكوناتها وعلى الملامح العامة لنظام الدراسة والبحث العلمي، كما يمكن الأساتذة وشركاء جامعتنا من تقويم أدائها.

إن اجتماعنا اليوم يأتي في مرحلة حساسة من تطور الجامعة، حيث يُعقد مع نهاية المرحلة الأولى من الإصلاح الجامعي الذي انطلق منذ عشر سنوات، والتي تُوجت بتعميم هيكلية شهادات نظام (LMD). كما أنه يأتي، عشية دخول جامعي سَيتميّزُ بارتفاع تعدادات حاملي شهادة البكالوريا الجدد، بسبب وصول دفعة مزدوجة من طلبة البكالوريا. ورغم التأخير المسجل في عدم انطلاق انجاز الهياكل البيداغوجية (10000 مقعد بيداغوجي) ومرافق الخدمات الجامعية (7500 سرير)، فقد اتّخذت الإجراءات والتدابير الضرورية، لاستقبال كل حاملي شهادة البكالوريا الجدد في أحسن الظروف المُمكِنَة. وفي هذا الصدد، أودّ أن اعلم السادة أعضاء مجلس الإدارة أنه سيتم فتح:

- الأقسام التحضيرية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة في العلوم والتكنولوجيا،
- المدرسة العليا للأساتذة خارج الجامعة في العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة وكذلك في اللغات، مما يسمح بالاستجابة بصفة أحسن لطلبات حاملي شهادة البكالوريا وتلبية حاجيات وزارة التربية الوطنية، في مجال تكوين المكونين.

كما أقدم لكم بعض نقاط ورقة الطريق التي رسمناه من أجل تحسين التكوين وتحسين مردود جديد للبحث العلمي وإبراز الانتاج العلمي للجامعة خلال الخمس السنوات القادمة 2015-2019 وهي:

### في جانب التكوين العالي في الطور الأول والثاني والثالث والتأهيل الجامعي

- تطهير خريطة التكوين، مع الأخذ بعين الاعتبار إمكانيات التأطير، وواقع المحيط المحلي والجهوي، وكذا حاجيات القطاعات الاجتماعية والاقتصادية،
- 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،
- العمل من أجل بروز أقطاب امتياز وفروع ذات تسجيل وطني، من بين تلك التكوينات المضمونة حالياً: الطاقات المتجددة.
- التحكم في تسيير النشاط البيداغوجي (الجدية في التنفيذ والتغطية الكاملة لبرامج التعليم، التقييم الموضوعي للفعل البيداغوجي، الصرامة والمصداقية فيما يخص مراقبة المعارف واختبار الطلبة، الاستغلال الأمثل للوسائل المطلوبة المتوفرة لدعم ومراقبة التعليم (التوثيق، التجهيزات العلمية، قاعات الانترنت.....) وبرمجة النشاطات البيداغوجية والعلمية: وضع رزنامة.
- الحرص على الاستعمال العقلاني لهيئة التدريس، خاصة استكمال ساعات عملهم وكذلك التحكم في توزيع الساعات الإضافية،
- توظيف أساتذة وموظفي الدعم الضروريين، للتأطير البيداغوجي والعلمي والإداري،
- تحضير الحملة الإعلامية، لاسيما من خلال تنظيم أبواب مفتوحة على مستوى الثانويات، لصالح حاملي شهادة البكالوريا الجدد، وذلك ابتداء من شهر مارس الجاري، واستغلال كل وسائل الاتصال، بما فيها شبكات التواصل الاجتماعي، للاستجابة لانشغالات حاملي البكالوريا الجدد،



- ضمان تنسيق أفضل بين الجامعة ومرافق الخدمات الجامعية، لضمان أحسن الظروف لاستقبال الطلبة،
- إعداد فهرس توضيحي « catalogue » لعروض التكوين الجامعي، بغية نشره، مع الدخول الجامعي المقبل، لفائدة الطلبة والمتعاملين الاقتصاديين، والوكالة الوطنية للتشغيل (ANEM).
- تحديث أدوات العمل بفضل تكنولوجيات الإعلام والاتصال،
- 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،
- تطهير الوضعية الحالية للتكوينات على مستوى الماجستير (آخر أجل 30 جوان 2016) ودكتوراه في العلوم (آخر أجل 30 ديسمبر 2015)، في ظل احترام الآجال المقررة، مثلما تمّ عليه الأمر بالنسبة لطور التدرّج،
- تطبيق ميثاق الأطروحة الذي يُحدد حقوق وواجبات كل معني (طالب الدكتوراه، المؤطر، الفرقة البيداغوجية، الإدارة)، لتوفير الشروط المساعدة التي تسمح لطالب الدكتوراه بالتقدم في أعمال البحث،
- إعطاء الأولوية لطلبة الدكتوراه في الاستفادة من التربصات قصيرة المدى في الخارج،
- ضمان جودة التكوين في الدكتوراه، وإضفاء مربيّة أفضل على الإنتاج العلمي، من أجل مناقشة 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 يتعلق باللجان الدولية للقراءة، واختيار الكفاءات المرجعية من بين أكبر الاختصاصيين،
- تنظيم أيام الدكتوراه لفائدة الطلبة في الماجستير والدكتوراه ما بين 12-16 افريل 2015 مرحلة تقييم ومتابعة الطلبة في إنجاز أطروحات الدكتوراه،
- فتح التكوين في الدكتوراه بالنسبة للدخول الجامعي 2015-2016

### اما في مجال البحث العلمي والتطوير التكنولوجي

إننا نعمل، على انجاز الهياكل القاعدية للبحث وتأسيس المخابر وتجهيزها بالتجهيزات العلمية وتوفير الموارد البشرية لها، خاصة التكوين في الدكتوراه، و تجنيد عدد أكبر للأساتذة-الباحثين. كما أننا استلمنا مركز البحث العلمي هذه السنة وتم توزيعه على إثني عشر مخابر، وقمنا بتجهيزه وتكييفه. 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) مخابر، ليبلغ عدد مخابر البحث المعتمدة بالجامعة واحدا وثلاثين (31) مخابر تضم أزيد من ألف ومئة وثمانية وتسعين (1198) أستاذًا باحثًا من بينهم 365 طالب في الدكتوراه ، كما تم إنشاء وحدة البحث حول البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر لدى مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية.

كما بلغ عدد المنشورات العلمية ذات المستوى الدولي اربعمئة واثنين مقالة (402) مقالا منذ نشأة هذه الجامعة في قاعدة البيانات (SCOPUS). كما بلغ عدد المنشورات العلمية خلال الثلاثي الاول من السنة الجارية ثلاثة واربعين وثلاثين مقالا (43) ذات المقاييس الدولية. وبهذه المناسبة أدعو الأساتذة-الباحثين إلى المزيد من الإنتاج العلمي والعمل على نشره في المجلات الدولية المحكمة.

**كما ادعوا الاساتذة الى الولوج إلى الإعلام العلمي اذ يُعتبر الدخول المباشر للأساتذة والباحثين لبنوك المعطيات العلمية مكسبا هاما في تحيين وتعميق معارفهم. وتمّ، في هذا السياق.**

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 خمسين في المئة (50) في المئة. كما سجلنا في هذا الصدد إنجاز ما يلي:

- انطلاق الاشغال لانجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع لثمنين منتج البحث العلمي بغلاف مالي قدره أكثر من 90 مليون دج،

- انتهاء مرحلة الدراسة لإنجاز مجمع يضم خمس عشرة (15) مخبرا للبحث العلمي وبعد اختيار المقالة، ظهر المبلغ يفوق بكثير المبالغ المحدد للانجاز مثل هذه المخابر.

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 تُنتج ضمانات النوعية والجودة، كما تم اقتراح مخطط لتطوير مضامينها، بما يتوافق والمقاييس الدولية، لاسيما ما يتعلق بالجان الدولية للقراءة، واختيار الكفاءات المرجعية من بين أكبر الاختصاصيين.

أما فيما يخص حقل نشاط البحث العلمي فقد نظمت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال السنة الجامعية 2015/2014 ثلاثة وعشرين (23) تظاهرة دولية وطنية.

### اما في ما يخص التعاون والتبادل الجامعيان فنحن نركز على النقاط التالية:

- **العلاقة بين الجامعة والمؤسسة:** ضمان تواصل حقيقي بين المنظومة الجامعية ومحيطها الاقتصادي والاجتماعي، وإبرام اتفاقيات شراكة بين الجامعة والمؤسسات، تضمن ميادين تدريب وتربص للطلبة في الوسط المهني وتحضير الرسائل والأطروحات داخل المؤسسات، بما يكفل تعزيز تشغيلة الخريجين الجامعيين ورفع قدراتهم المعرفية والمهارية.

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

- **انفتاح الجامعة على محيطه الدولي:** ضمان نقل العلوم والمعارف الضرورية، واكتساب الممارسات الحسنة، واعتماد نظام مرجعي لضمان الجودة في التعليم العالي، كمطلب رئيسي من متطلبات التطوير والتنمية.

- **برامج التعاون والتبادل بين الجامعات:** يجب أن تُندرج في سياق خدمة السياسة القطاعية، وأن تُمكن من انفتاح حقيقي على العالم الخارجي،

- 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 2016/2015 في إطار التعاون الجزائري الفرنسي (PROFAS B+).

-- تنظيم ملتقيات علمية وطنية ودولية ذات مستوى عال 2016-2015

- تشجيع الأساتذة على الانخراط في برامج؛ Tassili; italy programme tempus;

كما اريد ان اسجل بارتياح النتائج الإيجابية التي تحصلت عليها الجامعة في ترتيب « Webometrics » الأخير، حيث قفزت منذ ترتيب جانفي 2014 و 2015 بـ 1823 رتبة واصبحت تحتل المرتبة 1798 من بين 24300 جامعة عالمية. وتأتي هذه النتائج كبداية مشجعة، يجب تعزيزها بإجراءات متواصلة لتحسينها أكثر فأكثر. كما يجب انجاز مايلي:

- إدخال ديناميكية رقمية، بتعميم المواقع الإلكترونية للكليات والأقسام والمعاهد ومواقع واب (pages web) والبريد الإلكتروني المهني (emails professionnels) لفائدة الأساتذة الباحثين،
- تشجيع الأساتذة والطلبة للانضمام للشبكات الرقمية والمهنية، كفضاءات للتعبير والتفاعل مع الأسرة العلمية الوطنية والدولية،
- تنظيم وظيفة الاتصال وتنشيطها، لتحسين صورة المؤسسة،
- إنشاء موقع للمركز السمعي البصري Audio visuel

أملي أن تُكلل كل هذه الإجراءات والممارسات للارتقاء بمردودية أداء منظومة التعليم العالي والبحث العلمي وتحسين نوعية التعليم والتكوين، استجابة لمتطلبات التنمية المحلية والوطنية.

وفي الأخير بالنسبة لمختلف البرامج الاستثمارية التي استفادت منها الجامعة كالبرنامج 2010 / 2014 والذي يتمثل في الجاز 10000 مقعد بيداغوجي، الذي مازال في مرحلة الدراسات. وللعلم أن هذا المشروع مخصص لكلية الطب التي افتتحت سنة 2014/2015. وكذلك كلية علوم الطبيعة والحياة وكلية الآداب واللغات وألف 1000 مقعد لمعهد التكنولوجيا الذي تم فتحه في إطار التعاون الجزائري-الفرنسي بالنسبة للدخول الجامعي 2014/2015. 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 2005/2009 وكذلك البرنامج 2010/2014، سيؤثر دون شك من جهة على برنامج العمل المسطر من طرف الجامعة تحت اشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (على المدى المتوسط والطويل) ومن جهة أخرى الحصول على برامج استثمارية أخرى في إطار المخطط الخماسي 2015/2019.

وفي الأخير يسرني بمناسبة انعقاد الدورة الاولى لمجلس إدارة جامعة قاصدي مرباح ورقلة لسنة 2015، أن أقدم لكم تقريراً مفصلاً لمختلف النشاطات البيداغوجية والبحثية والإدارية والثقافية والرياضية للسداسي الاول من السنة المالية 2015.

**رئيس الجامعة**

**الأستاذ احمد بو طرفاية**





## 1. بطاقة فنية

### 1.1 الإطار القانوني لنشأة وتنظيم الجامعة

نشأت جامعة قاصدي مرباح ورقلة منذ إحداث المدرسة العليا للأساتذة سنة 1987 بموجب المرسوم رقم 65-88 المؤرخ في 22 مارس 1988، كمؤسسة عمومية مستقلة ذات طابع إداري تربوي، تحت وصاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي، بعدها مرت 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 ترفيقها 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 ويتم 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 والـري
- 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 التكنولوجيا

## 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 دوما 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) ميدانا وسبعة وثمانين (87) عرضا في الليسانس وتسعا وثمانين (89) عرضا 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	Hydrocarbure (F17)	Forage (P)
		Mécanique des chantiers Pétroliers (P)
		Production (P)
		Production (A)
Production des Hydrocarbures		
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 maîtrise des techniques d'élevages (A),
		Phyto-protection (A),
Hygiène et sécurité et	Hygiène et sécurité (F24)	Hygiène et sécurité et environnement

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),
Electronique et Télécommunications	Electronique	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)
Génie des Procédés	Génie des procédés	Voiries et réseaux divers (P),
Génie Mécanique	Génie Mécanique	Génie des procédés (A),
		Maintenance industrielle (A),
		Génie Mécanique(A)
		Energétique (A)
		Hygiène; sécurité et environnement (P)
Génie Electrique	Génie Electrique	Fabrication Mécanique (A),
		Contrôle industriel (A),
		Automatique (A),
		Commande Electrique (A)
		Télécommunication (A),
		Electrotechnique (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)
	Ecologie et environnement	Ecologie 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),
	Aquaculture	Phyto-protection (A),
		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 Economiques	Assurances et banques (A),
		Etudes comptables et fiscales (A),
		Economie et gestion pétrolière (A),
		Economie quantitative (A),
		Economie 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	Education 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
Hygiene et securité et environnement	Hygiene et securité (F24)	Hygiene et securité et environnement
Gestion des entreprises	Gestion des entreprises et des adminstrations (P01)	Gestion des entreprises et des adminstrations

✓ كلية الطب  
✓ فروع التكوين العالي النظام الكلاسيكي في تخصص العلوم الطبية

ما يلاحظ في القراءة الإجمالية أن عدد التخصصات المؤهلة بلغت سبعة و ثمانين (87) عرضامن بينهم ستة عشر (16) ذات طابع مهني ، أي ما يعادل 18 % والبقية (82%) ذات بعد أكاديمي.

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

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

✓ كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la Terre et de l'Univers	Géologie	Géologie pétrolière (P),
		Geologie des bassins sedimentaires
Energies renouvelables	Sciences et Techniques	Energies 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 التكنولوجيات 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
Electronique et Télécommunications	Electronique	Automatique (A),
		Machines électriques et électronique de puissance, (A),
		Instrumentation (P)
		Controle 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),
	Ecologie 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 agro-systemes (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),
		Etude 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)
		Ingenierie du Gaz Naturel (A),

Génie Mécanique	Génie Mécanique	Energétique/ Energie solaire (A),
		Energétique (P),
		Maintenance industrielle (P),
		Genie energetique (A)
Génie Electrique	Génie Electrique	Génie productique
		Automatique (A),
		Electrotechnique industriel, (A),
		Matériaux électrotechniques, (A),
		Machines électriques et électronique de puissance, (A),
		Réseaux electriques (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	Etudes sécuritaire et stratégique (A),
		Organisation politique et administrative(A),

كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية ✓

Départements	Domaine /Parcours	Spécialité /Intitulé
Psychologie et Sciences de l'Education	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	Education et Motricité	Education Motrice de l'Enfant et de l'Adolescent (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

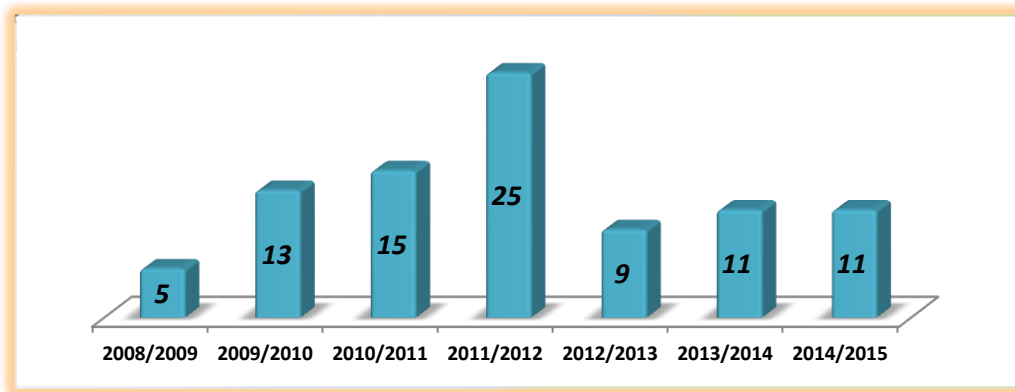
✓ كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Économiques	Sciences Economiques	Banques et finance (A),
		Economie 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	Etudes comptables et fiscales approfondies (A)
		Techniques quantitative à la finance
		Finances d'entreprise (A),

- معهد التربية البدنية والنشاطات الرياضية

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	Education et Motricité	Education 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)

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 اثنان وثلاثين (32) تخصصا، وهي كالاتي:

Facultés	Domaine	Intitulé du doctorat
Mathematiques et sciences de la matiere	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
		Energétique et procédés
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 Economiques, 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 energies rebnouvelables et sciences de la terre et de l'univers	STU	Marketing stratégique et innovation
		Banques et assurances
Sciences Humaines et sociales	SSH	إدارة الشركات البترولية
Lettres et langues	LLE	Hydrogéologie
		الإرشاد النفسي التربوي
		علم النفس المرضي والمؤسساتي
		علم النفس العمل و التنظيم
		La Psychopathologie institutionnelle
		Analyse du discours et interdisciplinarité
		Analyse du discours dans l'enseignement de la langue anglaise

		اللسانيات النصية و تعليمية اللغة العربية
		الأدب المسرحي و نقده
		النقد الأدبي و الدراسات الثقافية
Droit et sciences politiques	DSP	إدارة المنظمات الدولية و الإقليمية
		تحولات الدولة
SCIENCES TECHNIQUES DES ACTIVITES PHYSIQUES ET SPORTIVES	staps	مناهج التدريس في التربية البدنية الرياضة

### 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 لأساتذة الدائمين هو 1176 أستاذ باحثا في مختلف التخصصات والرتب العلمية أما العدد الحقيقي هو 1066. نسبة التأطير من الأساتذة ذوي المصف العالي (أستاذ التعليم العالي وأستاذ محاضر قسم أ) 15.94%. كما سيتم توظيف تسعو وخمسين (59) أستاذ مساعد صنف (ب). الجدول أدناه يبين توزيع الأساتذة الدائمين حسب الرتب والكلية :

Total	Assit	MA(B)	MA(A)	MC(B)	MC(A)	Prof.	الكلية
147	0	15	103	16	6	7	العلوم التطبيقية
97	1	8	62	6	10	10	علوم الطبيعة والحياة



137	2	16	75	15	17	13	الرياضيات وعلوم المادة
94	0	18	62	7	5	2	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
73	0	16	48	5	4	0	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
131	0	10	76	13	17	15	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
83	0	12	47	10	13	1	الحقوق والعلوم السياسية
132	0	25	66	16	20	5	علوم الإنسانية والاجتماعية
123	0	15	65	23	10	10	الأدب واللغات
22	0	7	11	1	3	0	معهد علوم التقنيات والنشاطات البدنية والرياضية
13	0	2	7	3	1	0	معهد التكنولوجيا
13	0	10	1	1	0	1	كلية الطب
1066	3	154	623	116	106	64	المجموع

نلاحظ أن عدد الأساتذة الإجمالي يتميز بعدد كبير من الأساتذة المساعدين صنف (أ) و (ب) . كما ان هناك 70 منصب خاص بكلية الطب اي الاساتذة الاستفائيين.  
كما تبقى تخصصات الانجليزية والمحروقات تشهد عجزا في التاطير وكذلك في الصف العالي وهذا لضعف المنتج التكوين. اما في المحروقات فهو معدوم.

## 7.1 المستخدمين

وفي الجانب الإداري، يؤطر الجامعة ألف ومئتان وخمسة وخمسون (1293) موظفا للسنة المالية 2015، وسيتم توظيف '58' منصبا مقسمة بين التاطير الإداري والتحكم والتنفيذ و18 منصبا للعمال متعاقدين بعنوان سنة 2015، 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
284	التصميم والبحث والدراسة
306	التطبيق
144	التحكم
184	التنفيذ
375	المتعاقدون
1293	المجموع

## 8.1 الهياكل البيداغوجية

تتربع جامعة قاصدي مرباح على مساحة تقدر بـ 88.2392 هكتارا وتتكون من ثلاثة مجمعات:  
✓ 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 و بهو تكنولوجي.

✓ المجمع الثاني (18.38 هـ): يحتوي على إدارة الجامعة ومختلف المصالح ويضم أيضا كلية علوم الطبيعة والحياة، وهو عبارة عن بناية 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 (12.50هـ): 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 المنيع: 18.80 هكتار
- مساحة القطب الجامعي الجديد 2 (10000) طريق المنيع: 22.63 هكتار

هياكل دعم التكوين

طاقة الاستيعاب	العدد	الهياكل
600	01	قاعات المحاضرات / المسمع
415	01	قاعة المحاضرات المرئية (visioconférences)
150	01	قاعة التعليم عن بعد (Télé-enseignement)
20 x2 حاسوب	02	قاعات الإعلام الآلي
424	16	قاعات الانترنت
306	10	قاعات الحساب
10	01	قاعات الحساب
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 المنيع بشبكة الانترنت.

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

تضم الجامعة تسع (09) مكتبات، طاقة استيعابها 2612 مقعدا وتضم 340441 نسخة 58983 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 37572 نسخة وأكثر من 14749 عنوان، موزعين حسب الكليات على النحو التالي:

الكلية	عدد العناوين	عدد النسخ	طاقة الاستيعاب
كلية الرياضيات وعلوم المادة	4463	27960	320
كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	1883	9711	240
كلية العلوم التطبيقية	2675	19675	200
كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	1242	7308	200
كلية علوم الطبيعة والحياة	7546	19532	212
كلية الحقوق والعلوم السياسية	8511	61794	400
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	10562	49927	300
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير	7490	58601	300
كلية الآداب واللغات	12871	75485	320
كلية الطب	630	4402	
معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	624	3616	120
معهد التكنولوجيا	486	2430	
المجموع	58983	340441	2612

### المذكرات

الكلية / المعهد	عدد العناوين	عدد النسخ
كلية الرياضيات وعلوم المادة	844	1553
كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	179	360
كلية العلوم التطبيقية	694	1189
كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	523	1220
كلية علوم الطبيعة والحياة	2935	8241
كلية الحقوق والعلوم السياسية	1175	3326
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	1993	3817
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير	3585	11201
كلية الآداب واللغات	2553	6147
كلية الطب	/	/
معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	171	324
معهد التكنولوجيا	97	194
المجموع	14749	37572

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

بعد استلامنا 6000 مقعد بيداغوجي خلال شهر ديسمبر 2014 ظهرت عدة نقائص. 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 جوهرية. 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 تبين 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 اللبنة) 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 مهيك 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 افتتحت سنة 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 عجزا من حيث الإيواء بالنسبة للدخول الجامعي 2016/2015 نظرا 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 2010/2014، سيؤثر دون شك من جهة على برنامج العمل المسطر من طرف الجامعة تحت اشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (على المدى المتوسط والطويل) ومن جهة أخرى الحصول على برامج استثمارية أخرى في إطار المخطط الخماسي 2015/2019.







## 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 بنسبة 50 في المئة.
- انطلاق الأشغال لإنجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع بغلاف مالي قدره 100 مليون دج،
- مرحلة تحليل العروض من أجل اختيار المقولة لإنجاز مجمع يضم خمس عشرة (15) مخابر للبحث العلمي.
- مركز الحسابات المكثف متوقف بعدم تهيئة القاعة
- 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

#### ورقة :

- 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.

#### إليزي :

- إجمالي عدد المقيمين الذكور: 12 طالبا.
  - إجمالي عدد المقيمات 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.

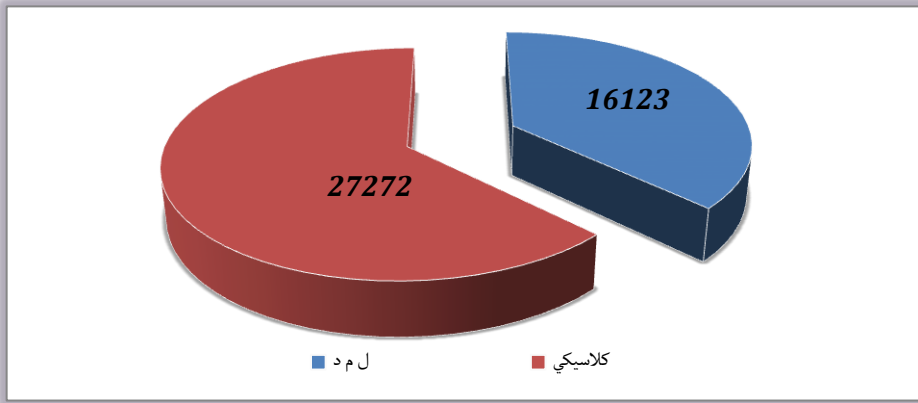
#### 14.1 حاملي الشهادات منذ سنة 1991

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

النظام	الشهادة	عدد المتخرجين
--------	---------	---------------



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



## 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 الخاصة التي من خلالها نهدف لتحسين مستوى التعليم وكذلك الاستغلال الأمثل للهيكل البيداغوجية من أجل استقبال السنة الجامعية 2016/2015 في ظروف جيدة كما نتوقع استقبال على الأكثر 6000 طالب جديد وهي كما يلي:

- مواصلة العمل بستة حصص في اليوم من أجل تدارك العجز في الهياكل البيداغوجية



- مواصلة تجهيز مخابر بيداغوجية بالسبة لطلبة السنة الاولى علوم وتكنولوجيا.
- تجهيز قاعات جديدة باجهزة الاعلام الآلي، حيث تم توزيع حوالي 131 جهاز إعلام على كلية العلوم التطبيقية وكلية التكنولوجيات الحديثة للاعلام والاتصال،
- اقتراح فتح عشر عروض تكوين (10) جديد في الماستر في الفيزياء والكيمياء وعلوم الطبيعة والحياة وتكنولوجيات الاعلام والاتصال وكذا الحقوق، ليصل بذلك إجمالي عروض التكوين المفتوحة في الطور الأول والثاني إلى مائة وسبعة وسبعين (177) عرضا في الليسانس والماستر.
- تنظيم الدخول الجامعي 2016/2015 (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،
- 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
- 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 مهندس **Master d'engineering** بالنسبة للسنة الجامعية 2015-2016.
- تعزيز التكوينات ذات الطابع المهني،
- التحكم في عروض التكوين ( ترشيد عدد العروض في طور الليسانس)،
- العمل من أجل بروز أقطاب امتياز وفروع ذات تسجيل وطني، من بين تلك التكوينات المضمونة حاليا، كالتقنيات المتجددة.
- إعادة تأهيل مكتبة كلية الآداب واللغات مع مطلع العام الدراسي.
- تفعيل مركز التعليم المكثف للغات بتخصيص أساتذة دائمين وقاعات للتدريس جهزت بكل الاحتياجات .
- تجهيز المركز السمعي البصري بوسائل حديثة.

## إنشاء أقسام جديدة

في إطار إعادة هيكلة الجامعة وطبقاً للمرسوم التنفيذي رقم 13 - 100 مؤرخ في 2 جمادي الأولى عام 1434 الموافق 14 مارس سنة 2013، يعدل ويتم المرسوم التنفيذي رقم 01 - 210 المؤرخ في 2 جمادي الأولى عام 1422 الموافق 23 يوليو سنة 2001 والمتضمن إنشاء جامعة ورقلة وتجسيد الاستراتيجية المبتهجة، وغداة الدخول الفعلي للتكوين في كل من كلية الطب كجامعة التكنولوجيا انقترح إنشاء أقسام جديدة من خلال :

القسم المقترح	الكلية/المعهد
قسم الطب	كلية الطب
قسم النشاط البدني الرياضي التربوي	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
قسم التدريب الرياضي	
قسم الهندسة التطبيقية	معهد التكنولوجيا
قسم إدارة الأعمال	



## 1.2 التكوين في الطور الاول (الليسانس)

1.1.2 تعداد الطلبة المتوقع تخرجهم السنة الجامعية 2014 / 2015

من المتوقع ان يبلغ عدد الطلبة المتخرجين في دورة جوان 2015 الى ستة الاف وأربعمئة وستة وخمسون (6456) طالبا وطالبة موزعين كما يلي في الطور الأول (الليسانس) أربعة آلاف وواحد وثمانون (4081) طالب، وفي الطور الثاني (الماستر) ألفين وثلاثمئة وخمسة وسبعون (2375) طالبا وطالبة. وموزعين على مائة وتسعة وثمانين (189) تخصصا.

المجموع			ماستر			ليسانس			
المجموع	أنث	ذكور	المجموع	أنث	ذكور	المجموع	أنث	ذكور	
217	6	211	101	3	98	116	3	113	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
809	640	169	275	215	60	534	425	109	كلية الآداب واللغات
456	435	21	177	165	12	279	270	9	كلية علوم الطبيعة والحياة
906	683	223	259	268	91	547	415	132	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
300	273	27	76	65	11	224	208	16	كلية الرياضيات وعلوم المادة
428	213	215	204	103	101	224	110	114	كلية الحقوق والعلوم السياسية
927	505	422	398	211	187	529	294	235	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
1175	266	909	362	98	264	813	168	645	كلية العلوم التطبيقية
773	77	696	331	29	302	442	48	394	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
465	185	280	92	46	46	373	139	234	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
6456	3283	3173	2375	1203	1172	4081	2080	2001	المجموع

## 2.1.2 تعداد طلبة حاملي شهادة الدراسات الجامعية التطبيقية (DEUA) المقبولين في السنة 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 توافقا 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 و الاتصال	اعلام آلي أساسي	2
		شبكات ارتباط الشبكات والامن	1
		مواد كهروتقنية	1
		هندسة المياه	1
		هندسة طاقةوية	1
19	المجموع		

## 3.1.2 توقعات عدد الطلبة الجدد حاملي بكالوريا دورة جوان 2015

الرمز	الميدان/ الشعبة	العدد
011	علوم وتكنولوجيا	1200
D02	علوم المادة	250
D03	رياضيات وإعلامي	350
D04	علوم الطبيعة والحياة	400
051	علوم الأرض والكون	300
061	علوم إقتصادية، تجارية وعلوم التسيير	600
071	حقوق	400
072	علوم سياسية	300
082	أدب ولغة إنجليزية	300
084	أدب ولغة فرنسية	400
091	علوم إنسانية	300
094	علوم إجتماعية	600
D10	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	250
121	اللغة والأدب العربي	400
F17	محروقات	400
N06	علوم زراعية	300
700	علوم طبية	250
F24	صيانة، أمن وبيئة	100
P01	تسيير المؤسسات والإدارات	100
	المجموع	7200

#### 4.1.2 عروض التكوين الخاضعة للتطابقات في الطور الأول (ليسانس)

لقد شملت عملية التطابقات لعروض التكوين في الليسانس 44 تخصص موزعة عبر 08 ميادين. وهذا كم يوضحه الجدول التالي

الميدان	الاختصاص	الطابع
LLA	أدب عربي	أ
	لسانيات تطبيقية	أ
LLE	أنجليزية	أ
	فرنسية	أ
MI	رياضيات	أ
	أنظمة الإعلامالي	أ
SEGC	محاسبة ومراجعة	أ
	محاسبة وجباية	أ
	اقتصاد نقد وبنكي	أ
	اقتصاد كمي	أ
	مقاولاتية	أ
	مالية المؤسسة	أ
	مالية البنوك والتأمينات	أ
	إدارة الموارد البشرية	أ
	إدارة الأعمال	أ
	تسويق	أ
	كيمياء تحليلية	أ
	كيمياء عضوية	أ
	فيزياء المواد	أ
	فيزياء إشعاعية	أ
	فيزياء الطاقوية	أ
	فيزياء أساسية	أ
STAPS	التربية و علم الحركة	أ
SNV	زراعة صحراوية	أ
	التربة والماء	أ

أ	حماية النباتات	26	ST
أ	الإنتاج النباتي	27	
أ	الإنتاج الحيواني	28	
م	تربية المائيات وتربية الأسماك	29	
أ	علم البيئة والمحيط	30	
أ	بيولوجيا وفيزيولوجيا النبات	31	
أ	بيوكيمياء	32	
أ	علم الاحياء الدقيقة	33	
أ	آليات	34	
أ	انشاء ميكانيكي	35	
أ	إلكترونيك	36	
أ	كهر وتقني	37	
أ	طاقوية	38	
أ	هندسة مدنية	39	
أ	هندسة الطرائق	40	
أ	ري	41	
م	أداتية بترولية	42	
أ	صيانة صناعية	43	
أ	اتصالات سلكية و لا سلكية	44	

### الطلبة الجدد بعنوان السنة الجامعية 2014 / 2015

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.

فالتجدول الآتي وبلغه 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 الي	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
------	------	------	------	------------------

## 2.2 التكوين في الطور الثاني (الماستر)

### 1.2.2 عروض التكوين في الطور الثاني (ماستر) المقترحة بعنوان السنة الجامعية 2016/2015

الطابع	الإختصاص	الميدان	
مهني	تربية المائيات	SNV	1
أكاديمي	كيمياء نباتية	SM	2
أكاديمي	طاقوية	SM	3
أكاديمي	اقتصاد و مالية دولية	SEGC	4
أكاديمي	إدارة الأعمال	SEGC	5
أكاديمي	تسويق بنكي	SEGC	6
أكاديمي	إدارة الميزانية	SEGC	7
أكاديمي	إذاعة وتلفزيون	SHS	8
أكاديمي	إشارة والإتصال	ST	9
أكاديمي	علوم وتكنولوجيات الإعلام والإتصال	MI	10

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

فبعنوان السنة الجامعية الجارية فقد تم قبول ما يفوق ثلاثة آلاف و أربع مائة (3419) طالب جديد حيث إلتحق بصفوف التدريس ثلاثة آلاف و إثنان 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 والحياة	236	29	265
4	الحقوق والعلوم السياسية	134	19	153
5	العلوم الانسانية والاجتماعية	364	65	429
6	الرياضيات وعلوم المادة	206	35	241
7	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	219	18	237
8	العلوم الاقتصادية والتجارية و علوم التسيير	481	33	514

9	الأدب واللغات	412	/	412
10	العلوم التطبيقية	579	67	646
	المجموع	3092	327	3419

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

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

## 3.2.2 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 خريجي 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



37	3	34	8	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير
19	0	19	9	كلية الآداب واللغات
10	5	5	10	كلية العلوم التطبيقية
152	16	136		المجموع

#### 4.2.2 ماستريات: من 1 إلى 5 مارس 2015 Les Mastériaies

الطبعة الأولى للماستريات 2015 تركز الإستراتيجية المنتهجة والمسطرة من قبل مسؤولي الجامعة على المدى القصير. فهي ليست وليدة الصدفة، بل خطط وبرمج لها وفق معطيات بيداغوجية بحتة. ففيدورته العادية المنعقدة بتاريخ 18 ديسمبر 2012 ضبط المجلس العلمي للجامعة معايير خاص ة بإنجاز مذكرة الماستر، إن ماخص شكلها وحتى مضمونها. هذا ماكرسه القرار الوزاري رقم 362 المؤرخ في 09 جوان 2014 المحدد لكيفيات إعداد ومناقشة مذكرة الماستر. ففي الوقت الذي نحصي فيه 2340 متخرج حامل لشهادة الماستر بعنوان السنة الجامعية الجارية، يأتي الهدف من وراء الماستريات الأولى متشعب الأطراف، نذكر منها على سبيل المثال لا للحصر :

- 1/ المتابعة عن قرب لمذكرة التخرج.
- 2/ مرحلة تقييمية لمدى تقدم المذكرة حتى يتسنى للمرشح إتمامها في الأجل المحددة.
- 3/ تمهيد للبحث العلمي من خلال التمكين والتحكم في أبجديات المناهج الأكاديمية.
- 4/ إضفاء دينامية بحثية من خلال جو تنافسي شريف وعادل.
- 5/ بروز أعمال من خلال إكتشاف إبتكارات في شتى المجالات، التكنولوجيا منها بالخصوص.
- 6 / فتح آفاق جديدة من خلال التطرق لمواضيع تدخل في إطار رسائل الدكتوراه.

فالطبعة الأولى للماستريات 2015 تكتسي أهمية بالغة، فعلى مدار الأسبوع المسطر لها، ففي مرحلة أولى في صبيحة 01 مارس برمجت معلقات على مستوى المديرية، أختير بعض منها كنموذج وفي مرحلة ثانية إستمرت فعاليتها على مستوى الكليات ومعهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية من خلال دورات حسب كل إختصاص طوال الأسبوع. فقد تم استخلاص نتائج جد مثمرة من خلا لهذه التجربة الأولى والتي نسعى لتطويرها مستقبلا.

#### 3.2 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 التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال
2396	396	2000	كلية الرياضيات و علوم 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 وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
244	/	244	معهد التكنولوجيا
25542	7429	18113	المجموع

### نسبة توزيع الطلبة في الليسانس والماستر



## 4.2. 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 الأول، ويتوزعون على 13 جنسية أفريقية وعربية وهي موضحة في الجدول التالي:

الرقم	الكلية/ المعهد	ذكور	أناث	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 والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	00	11	11
	المجموع	29	66	95

## 5.2 التكوين في الطور الثالث

### 1.5.2 عروض التكوين العالي المقترحة في الطور الثالث للسنة الجامعية 2016/2015

Domaine	Intitulé*	Responsable	Type ** H/R/G	Nbre de postes accordés
SM	Rayonnement et matière	Pr. F. Khelafoui	H	10
SM	Physique des Matériaux	Pr. A. Boukraa	H	8
SM	Analyses Physico-Chimiques et Réactivité des Espèces Moléculaires	MCA A. Lounas	H	4
DSP	القانون الجزائري والسياسة الجزائرية	MCA M. korichi	H	4
DSP	قانون الأعمال	Pr.N. Lakhdari	H	4
DSP	الإدارة العامة المقارنة	MCA M.Gacem	H	5

DSP	تحويلات الدولة	Pr. B.Goui	R	4
DSP	قانون الاستثمار	MCA Y. Laadjale	H	4
DSP	إدارة المنظمات الدولية والإقليمية	MCA A. Medjdoub	R	5
DSP	القانون الجبائي	MCA M. Benmohamed	R	4
MI	Intelligence Artificielle et technologie de l'information	MCA F.Z. Laalam	H	4
MI	Analyse Mathématiques & Applications	MCA M. Meflah	H	6
SNV	Les vertébrés d'intérêt agricole	MCA L. Ababsa	H	4
SNV	Phytoprotection et Environnement <b>Option : protection des végétaux (5 P)</b>	MCA M. A. Idder	R	5
SNV	Elevages en Zones Arides et Semi Arides	Pr. A. Adamou	H	4
SNV	Science de l'Environnement <b>Option : biodiversité et biotechnologie environnementale (5 P)</b>	MCA S. Nesrine	H	5
SNV	Biochimie – Microbiologie Appliquée <b>Options : biochimie appliquée (2 P) ; microbiologie appliquée (2 P)</b>	Pr. O. Siboukeur-Djendouci	R	4
STAPS	مناهج التدريس في التربية البدنية والرياضية	MCA B. Doudou	R	6
SSH	الإرشاد النفسي التربوي	MCA M. A. Djoukhrab	R	8
SSH	Sociologie de la Famille <b>Options : sociologie de la famille (4 P), sociologie de l'éducation (4 P), transition démographique de la famille (4 P)</b>	Pr. M. E. Benaissa	H	12
SSH	التربية الخاصة والتعليم المكيف	MCA N.B.Benzamouche	H	12
SSH	علم النفس المرضي المؤسسي	MCA A. Abimouloud	R	6
SSH	علم النفس العمل والتنظيم	MCA Y.Mahdjar	R	8
LLE	Analyse de discours et interdisciplinarité	Pr. R. Raïssi	R	6
LLE	Analyse de discours dans l'enseignement de la langue anglaise <b>Options : analyse de discours (2 P), didactique (2 P)</b>	MCA N. Chaouki	R	4
LLA	اللسانيات النصية وتعليمية اللغة العربية	Pr. A. Aissani	R	6
LLA	الأدب المسرحي ونقده	Pr. L. Djalloli	R	8
LLA	النقد الأدبي والدراسات الثقافية	MCA B. Mlekia	R	5
LLA	النقد الأدبي الحديث في الجزائر	Pr. A. Hima	H	5
SEGC	Marketing et Management des Marchés de l'Énergie et du développement durable	Pr. M.H. Bengrina	H	8
SEGC	Management et gestion des organisations	Pr. I. Bensaci	R	4
SEGC	إدارة الشركات البترولية	MCA M.L. Allaoui	R	8
SEGC	Comptabilité, fiscalité et audit (CFA)	MCA M. Zergoune	H	6
SEGC	بنوك وتأمينات	MCA N. Benamara	R	5
SEGC	الإدارة الاستراتيجية للمؤسسات	MCA L. Attia	H	8
SEGC	Gestion des ressources humaines	MCA Refaa Cherifa	H	8
ST	Génie des Procédés et Matériaux	Pr. L. Sekhri	H	4
ST	Électrotechnique des Systèmes Photovoltaïques (ESP) <b>option : Systèmes Photovoltaïques (3 P)</b>	MCA D. Korichi	H	3
STU	Caractérisation des réservoirs pétroliers	Pr. M. Hacini	H	4
STU	Hydrogéologie	MCA A. Zeddouri	R	8

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

ظهر هذا التكوين مع مطلع السنة الجامعية 2009-2010. اما عدد التخصصات المفتوحة في التكوين في الطور الثالث اثنان وثلاثين (32) 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		
01	العلوم التطبيقية	/	/	1	6	4	20	4	15	2	6	11	47
02	علوم الطبيعة والحياة	/	/	/	/	/	/	2	9	2	9	4	18
03	الرياضيات وعلوم المادة	/	/	/	/	4	19	3	10	2	7	10	40
04	المحركات والطاقت المتجددة وعلوم الأرض والكون	/	/	/	/	/	/	1	3	1	3	2	6
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	/	/	1	4	2	12	1	3	1	3	4	18

96	16	32	6	22	4	22	4	10	1	10	1	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	06
24	5	13	3	11	2	/	/	/	/	/	/	الحقوق والعلوم السياسية	07
34	5	18	3	16	2	/	/	/	/	/	/	علوم الإنسانية والاجتماعية	08
38	7	22	5	16	2	/	/	/	/	/	/	الاداب واللغات	09
6	1	6	1	/	/	/	/	/	/	/	/	معهد علوم التقنيات والنشاطات البدنية والرياضية	10
327	65	119	26	105	21	73	14	20	3	10	1	المجموع	

تم مناقشة رسالتين اثنتين (02) من بين عشرة طلبية كان من المفروض ان يناقشوا خلال هذه

السنة.



## 6.2 التكوين في العلوم الطبية

### I. CREATION

La Faculté de Médecine de Ouargla est créée par décret exécutif n° 13-100 du 14 mars 2013.

### II. DONNEES GENERALES SUR LA FORMATION

- Le démarrage officiel (réception des étudiants de la 1ère année) a été fait pour l'année **2014 /2015**
- Le démarrage effectif des cours a été fait le **07 septembre 2014,**
- L'effectif réel des étudiants est de **144, dont 108 filles et 36 garçons.**

- La couverture d'enseignement des modules (cours TD et TP), selon le programme national, est assurée à 100 %.
- Le nombre de semaines réellement enseigné pour le premier semestre (du 07 septembre 2014 au 15 janvier 2015) est de 16 semaines pleines.
- Le déroulement des examens du premier semestre a été fait entre le 17 et le 24 janvier 2014.
- Pour le premier semestre, le taux de réussite (notes des examens supérieures à 10 /20) à globalement dépassé les 85 %, dont un 01 seul étudiant a eu une note éliminatoire (inférieure à 05 /20) au module « *Introduction à l'éthique et la déontologie* ».

### III. Encadrement pédagogique

En plus des 50 + 20 postes de recrutement des enseignants Hospitalo-universitaires, octroyées à notre faculté, dont 09 postes de Maîtres assistant engagés cette année, l'encadrement pédagogique des étudiants est actuellement assuré par 16 enseignants répartis, comme suit ;

Pr	MC «A»	MC «B»	MA «A»	MA «B»	Autres *	Total
02	01	03	02	03	05	16

\* Médecins spécialistes de la santé publique (Enseignants vacataires)

En outre, les responsables de l'hôpital militaire se sont engagés pour contribuer à la formation de nos étudiants par l'implication de leurs 21 maîtres assistants hospitalo-universitaires (déjà présents sur places), et la mise à disposition de leurs différents services hospitaliers, comme terrain de stage à nos étudiants (convention en cours).

### IV. Infrastructures

#### IV.1- Infrastructures pédagogiques

Afin d'assurer la diffusion des cours TD et TP, la faculté dispose des infrastructures suivantes

Infrastructures	Capacité (places)	Nombre	Total (places)
Amphis	180	02	360
Salle de travaux dirigés	40	18	720
Laboratoires pédagogiques	20	09	180
Salle des enseignants	20	01	20

Les 09 Laboratoires pédagogiques sont fonctionnels et sont dotés d'un équipement pédagogique et scientifique complet. Le budget préliminaire alloué à l'octroi de ses équipements a été de **90 millions de DA.**

Ces laboratoires se répartissent en :

- 1- Laboratoire d'anatomie,
- 2- Laboratoire de biochimie,
- 3- Laboratoire de biophysique
- 4- Laboratoire de chimie
- 5- Laboratoire de Cytogénétique,
- 6- Laboratoire d'histologie,
- 7- Laboratoire d'informatique
- 8- Laboratoire de microbiologie
- 9- Laboratoire de physiologie,

Il faut noter, qu'en plus de ces laboratoires pédagogiques, un centre de simulation médical est en prévision d'installation.



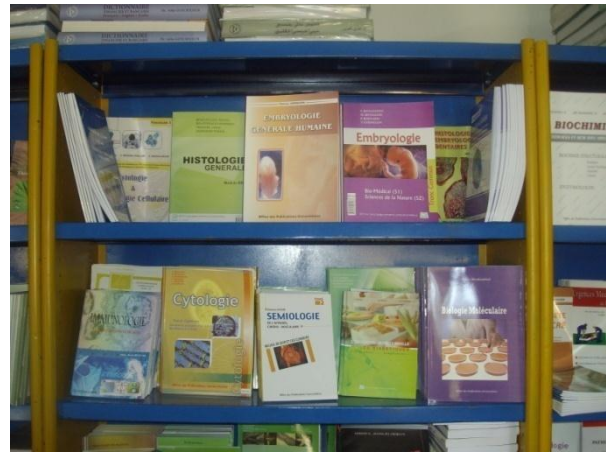
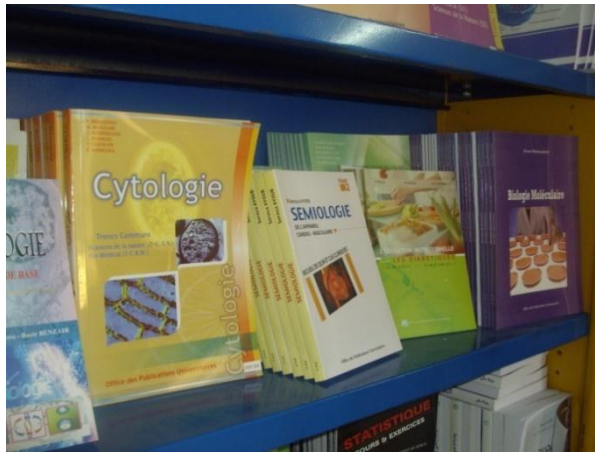


#### IV.2- Bibliothèque

La bibliothèque rattachée à la faculté de médecine se compose de :

Salle de lecture (capacité)	Nombre de titres d'ouvrages	Nombre d'exemplaires
320 places	630	4402





#### IV.3- Infrastructures administratifs

La faculté se compose de deux blocs administratifs :

- **Décanat** (doyenneté) : 18 bureaux+ 01 salle de réunion
- **Département** : 13 bureaux+ 01 salle de réunion

#### V. Terrains de stages

Dans l'attente de la réalisation du CHU de Ouargla, les terrains de stages potentiels pour les étudiants (à partir de la 3<sup>ème</sup> année) peuvent être assurés aux niveaux des 21 services et 04 laboratoires de l'EPH de Ouargla agréés officiellement (arrêté interministériel) pour assurer les activités hospitalo-universitaires (cf. tableaux ci-dessous).

#### SERVICES DE L'EPH OUARGLA AGREES (ARRETE INTERMINISTERIEL) POUR ASSURER LES ACTIVITES HOSPITALO-UNIVERSITAIRES

N°	SERVICES	NOMBRE DE LITS	UNITES
1	Anatomie pathologique		Gynécologie Gastrologie entérologie
2	Chirurgie générale	40	Hospitalisation Bloc opératoire Consultation
3	Chirurgie pédiatrique	20	Nourrissons Grands enfant
4	Epidémiologie		Information sanitaire Hygiène hospitalière
5	Laboratoire central		Biochimie Microbiologie Hémobiologie

6	Maladies infectieuses	30	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
7	Médecine interne	36	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
8	Médecine légale	06	Médecine pénitentiaire Exploration médico-judiciaire
9	Néphrologie hémodialyse	20	Néphrologie Hémodialyse
10	Neurochirurgie	20	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
11	Oncologie médicale	20	Hospitalisation Hôpital du jour
12	Ophtalmologie	30	Hospitalisation Consultation et exploration
13	Orthopédie traumatologie	30	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
14	Oto-rhino-laryngologie	20	Hospitalisation Consultation et exploration
15	Pharmacie		Gestion des produits pharmaceutiques Distribution des produits pharmaceutiques
16	Pneumo-phtisiologie	30	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
17	Psychiatrie	20	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
18	Radiologie centrale		Radiologie Scannographie
19	Réanimation polyvalente	30	Réanimation médicale Réanimation postopératoire
20	Rééducation fonctionnelle	20	Hospitalisation Consultation et hôpital de jour
21	Urgence chirurgicale	15	Accueil et tri Hospitalisation

**LABORATOIRES DES SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUEES ERIGES EN SERVICES HOSPITALO-UNIVERSITAIRES (ARRETE INTERMINISTERIEL)**

N°	Laboratoire	Etablissement de rattachement
01	Anatomie	EPH Ouargla
02	Biophysique	EPH Ouargla
03	Histologie-embryologie	EPH Ouargla
04	Pharmacologie	EPH Ouargla
05	Physiologie	EPH Ouargla

**Conclusion**

D'une façon générale, la formation de la première année médecine fonctionne normalement, avec un taux de couverture des cours TD et TP de 100 % et un taux de réalisation qui a dépassé les 50 % à la fin du 1<sup>er</sup> semestre (15 janvier 2015). De ce fait, avec cette même cadence, d'ici le 15 mai 2015 (fin de l'année universitaire), la réalisation des programmes pourra atteindre les 100 %.

Par ailleurs, en attendant la réalisation du CHU, et afin de mener convenablement les stages du cycle clinique de nos étudiants (à partir de 2016 / 2017), on souhaite l'activation pratique des services et des laboratoires de l'EPH de Ouargla qui ont été officiellement érigé pour assurer les activités hospitalo-universitaires.

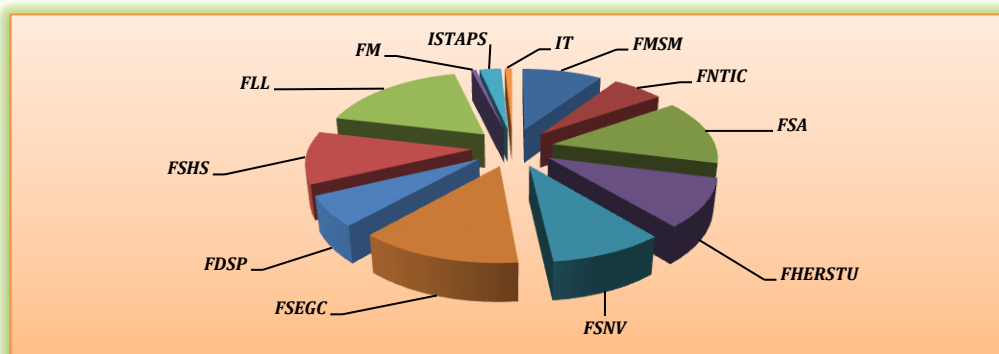


## 7.2 الحصيلة العامة للطلبة المسجلين في الطورين الأول والثاني والنظام الكلاسيكي

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

المجموع	LMD		النظام كلاسيكي	الكليات/ المعاهد
	ليسانس	ماستر		
1542	430	1112	/	كلية التكنولوجيا 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
144	/	/	144	كلية الطب
650	223	427	/	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
244	/	244	/	معهد التكنولوجيا
25687	7429	18113	144	المجموع

### توزيع الطلبة على الكليات



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

### 1.8.2 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 Énergétique 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
		Analyse
Mathématiques et informatique	Mathématique	Mathématiques appliquées
	Informatique	Technologie de l'information et de la communication (TIC)
	Génie civil (Géo-matériaux)	Ouvrages et Géo-matériaux
		Durabilité des ouvrages de Génie Civil en milieu Saharien
Génie Civil et Hydraulique	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
Sciences Politiques	Sciences Politiques	Administration des groupes régionaux (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
		Système d'information et contrôle de gestion
Sciences de Gestion	Sciences 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)

2.8.2 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 م د	دكتوراه	مدرسة الدكتوراه	ماجستير	الكلية / المعهد
78	47	00	00	31	كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال
243	18	183	00	42	كلية الرياضيات وعلوم المادة
147	40	103	00	04	كلية العلوم التطبيقية
50	06	40	01	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

### 3.8.2 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 وستين (1260) إلى غاية 19 مارس 2015.

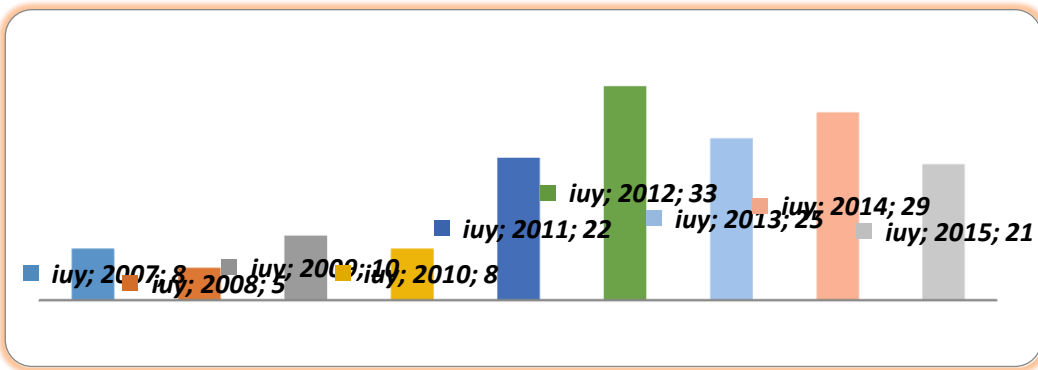
الرقم	الكلية / معهد	عدد مذكرات
01	العلوم التطبيقية	123
02	علوم الطبيعة والحياة	117
03	الرياضيات وعلوم المادة	261
04	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	20
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	37
06	الطب	00
07	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	197
08	الحقوق والعلوم السياسية	77
09	علوم الإنسانية والاجتماعية	131
10	الآداب واللغات	297
11	معهد علوم التقنيات و النشاطات البدنية و الرياضية	00
12	معهد التكنولوجيا	00
	المجموع	1260

عدد أطروحات الدكتوراه علوم التي تم مناقشتها حسب الكليات إلى غاية 2015/03/19 مع تسجيل أن مناقشة رسائل الدكتوراه بدأت منذ سنة 2010 وهم موزعين كما يلي:

الرقم	الكلية / المعهد	السنوات						المجموع
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	
01	العلوم التطبيقية	0	0	0	0	2	0	2
02	علوم الطبيعة والحياة	0	0	0	2	4	3	9
03	الرياضيات وعلوم المادة	1	3	3	5	4	3	19
04	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	0	0	0	0	0	0	0
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	0	0	0	0	0	0	0
06	الطب	0	0	0	0	0	0	0
07	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	2	0	1	6	9	1	19
08	الحقوق والعلوم السياسية	0	0	0	0	0	0	0
09	علوم الإنسانية والاجتماعية	0	2	2	6	11	3	24
10	الآداب واللغات	2	2	2	6	16	0	28
11	معهد علوم التقنيات و النشاطات البدنية و الرياضية	0	0	0	0	0	0	0
12	معهد التكنولوجيا	0	0	0	0	0	0	0
	المجموع	5	7	8	25	46	10	101

عدد الأساتذة الذين تحصلوا على التأهيل الجامعي حسب الكليات إلى غاية 2015/02/28 موزعين كما يلي:

الرقم	الكلية	السنوات									المجموع
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
01	الرياضيات و علوم المادة	00	03	01	00	01	01	02	09	05	22
02	العلوم التطبيقية	00	00	00	00	02	00	00	02	00	04
03	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	00	00	00	00	04	3	00	00	00	07
04	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	04	01	00	05	02	06	09	04	04	35
05	العلوم الطبيعية و الحياة	01	01	02	02	01	05	05	02	02	21
06	الآداب و اللغات	03	00	05	00	09	12	05	03	03	40
07	العلوم الإنسانية والاجتماعية	00	00	02	01	03	06	04	09	07	32
	المجموع	08	05	10	08	22	33	25	29	21	161



## 9.2 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
خرجة علمية	06	العلوم البيولوجية	كلية علوم الطبيعة و الحياة
	24	العلوم الزراعية	
30 خ		المجموع الجزئي	
خرجة علمية	09	الهندسة الكهربائية	كلية العلوم التطبيقية
تربص	280		
خرجة علمية	10	الهندسة المدنيةوالسري	
تربص	200		
خرجة علمية	28	هندسة الطرائق	
تربص	440		
خرجة علمية	3	الهندسة الميكانيكية	
تربص	500		
1420 + 50ت خ		المجموع الجزئي	
تربص	130	الكيمياء	كلية الرياضيات وعلوم المادة
	158	الفيزياء	
288ت		المجموع الجزئي	
تربص	181	علمالنفسوعلومالتربية	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
	49	علمالاجتماعوالديموغرافيا	
	422	علومالإعلاموالإتصال	
	140	العلوم الإنسانية	

المجموع الجزئي		ت792
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير	علوم التسيير	415
	العلوم التجارية	302
	العلوم الاقتصادية	172
المجموع الجزئي		ت889
كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	قسم علوم الأرض والكون	10
	إنتاج المحروقات	100
	الطاقات المتجددة	08
	التنقيب و ميكانيك الورشات البترولية	220
		05
		/
		06
		140
المجموع الجزئي		خ29 ت+ 460
كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والإتصال	الإعلام واليوتكنولوجيا المعلومات	02
	الإلكترونيكوالاتصالات	302
		19
		648
المجموع الجزئي		خ21 ت+ 950
معهد التكنولوجيا	تسيير المؤسسات والإدارات	05
	نظافة، أمنوبينة	100
		05
		80
المجموع الجزئي		خ10 ت+ 180
معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	/	217
	/	/
المجموع الجزئي		ت217
المجموع الكلي للترصيات		المجموع الكلي للترصيات
المجموع الكلي للترصيات		5196
المجموع الكلي للترصيات		140

## 10.2 التجهيزات البيداغوجية الموجهة للإعمال التطبيقية المقتنات سنة 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 دفاتر 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، استفادت 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 تدعما لطاقة الاستيعاب البيداغوجية بالجامعة، استفادت 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 والاعلان 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، استفادت 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 الحصص 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 جامعة 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 وإدارية 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 مكتبات 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 التحويل 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 أي نسق 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 تجنيد أكبر للأساتذة-الباحثين حول الموضوعات البحثية والأهداف التنموية ذات الأولوية.

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 للتحليل الفيزيوكيميائية ، اذ بلغت نسبة الانجاز خمسين في المئة (50) في المئة. كما سجلنا في هذا الصدد إنجاز ما يلي:

- انطلاق الاشغال لانجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع لثمنين منتوج البحث العلمي بغلاف مالي قدره أكثر من 90 مليون دج،
- انتهاء مرحلة الدراسة لإنجاز مجمع يضم خمس عشرة (15) مخبرا للبحث العلمي وبعد اختيار المقالة، ظهر المبلغ يفوق بكثير المبالغ المحددة للانجاز مثل هذه المخابر.

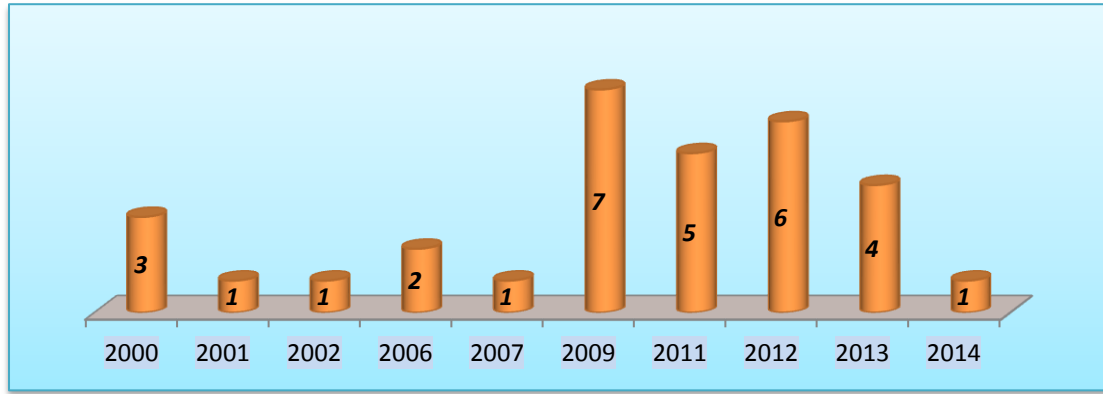
وفي مجال الإصدارات الجامعية، عملت مديرية النشر على ترقية المجلات العلمية العشرة الخاصة بجامعة قاصدي مرباح، بغرض الاعتراف بها على المستوى الدولي، ودون شك سيسمح هذا بتوسيع فضاءات النشر التي تُتيح ضمانات النوعية والجودة، كما تم اقتراح مخطط لتطوير مضامينها، بما يتوافق والمقاييس الدولية، لاسيما ما يتعلق باللجان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

أما فيما يخص حقل نشاط البحث العلمي فقد نظمت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال السنة الجامعية 2014/2015 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)

العدد الإجمالي للمخابر المعتمدة واحد وثلاثون (31) مخبرا، تضم مائة وستة وعشرون فريق بحث (130) وسبعمائة وتسعة وثلاثون (1198) أستاذا باحثا.

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



#### قائمة المخابر المعتمدة بالجامعة:

الرقم	المخبر	عدد الباحثين	طلبة الدكتوراه
1	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	51	21
2	المحافظة على الأنظمة الايكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	48	13
3	تثمين وترقين الموارد الصحراوية	41	09
4	استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	71	40
5	المحافظة وتثمين الموارد الحيوية الصحراوية	58	16
6	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعلم والتعلم الصفي	57	28
7	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	59	10
8	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	30	09
9	التمويل، مالية الأسواق ومالية المؤسسة	38	17
10	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية	30	09
11	أداء المؤسسات والاقتصاديات في ظل العولمة	38	09
12	هندسة الطرائق	21	05
13	النقد ومصطلحاته	37	13
14	التراث اللغوي والأدبي في الجنوب الشرقي الجزائري	27	02
15	التحول السياسي والاقتصادي والاجتماعي في التجربة الجزائرية	49	23
16	تحول التشكيلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	35	05
17	علم النفس وجودة الحياة	52	13



05	29	جيولوجيا الصحراء	18
05	22	الرياضيات التطبيقية	19
22	51	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	20
09	25	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	21
18	50	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي	22
09	29	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	23
12	49	فرنسية الكتابات الجامعية	24
10	27	الديناميكا التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	25
03	33	الهندسة الكهربائية	26
01	28	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية والمالية	27
06	25	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	28
14	39	زراعة النخيل	29
05	27	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة والتعليم المكيف	30
04	22	المكامن الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	31
<b>365</b>	<b>1198</b>	<b>مجموع الأساتذة الباحثين</b>	

## 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.

**عدد الفرق : 09 عدد الباحثين : 36 عدد موظفي الدعم: 10**

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 لتشكّل 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  
 المؤسسات العلمية وقضايا اللغة العربية في الجزائر (المجلس الأعلى للغة العربية/  
 المجلسالجزائري للغة العربية/ مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية)  
 نموذجاً.  
 الفرقة : 08

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	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	ميزانية التسيير	الرصيد الحالي	نسبة الاستهلاك
01	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	22 554 000.00	4 058 732.61	82.00
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	ديدي محمد ولد الحاج	24 597 000.00	3 288 795.22	86.63
03	تثمين وترقيع الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	19 175 000.00	2 927 241.01	84.73
04	استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	11 153 000.00	1 591 240.10	85.73
05	المحافظة وتثمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	11 596 000.00	2 632 888.39	77.29
06	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	14 000 000.00	3 102 016.18	77.84
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	1 719 212.42	65.62
09	التحول السياسي والاقتصادي والاجتماعي في الجزائر.	2009	مجنوب عبد المومن	9 000 000.00	1 383 928.03	84.62
10	النقد ومصطلحاته	2009	جلولي العيد	8 000 000.00	3 738 202.01	53.27
11	التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الجزائري.	2009	عيساتي عبد المجيد	8 000 000.00	4 853 071.74	39.34
12	التمويل، مالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صديقي مسعود	10 000 000.00	8 643 970.97	13.56
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية.	2009	بن قريشة محمد حمزة	8 000 000.00	4 369 388.36	45.38
14	هندسة الطرائق.	2011	لمجال السقني	18 000 000.00	15 670 343.80	12.94
15	أداء المؤسسات والإقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن ساسي إلياس	11 000 000.00	3 491 880.08	68.26
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	شليغم غنية	5 000 000.00	5 000 000.00	00.00
17	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	5 000 000.00	3 994 335.00	20.11
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	7 000 000.00	3 792 526.99	45.82
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شائبة أحمد جمال	5 000 000.00	2 140 405.95	57.19
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء المذوح	2012	خلفاوي قحفي	8 000 000.00	4 510 469.69	43.62
21	متطلبات تأهيل وتنمية الإقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	2 000 000.00	607 334.99	69.63
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	لبوخ بوجمدين	2 000 000.00	1 266 586.94	36.67
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	3 000 000.00	2 785 132.00	07.16
24	الهندسة الكهربائية	2012	عياي كمال الدين	3 000 000.00	1 977 567.22	34.08
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	3 000 000.00	2 326 487.16	22.45
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	2 000 000.00	1 224 874.93	38.76
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شيعي محمد	1 000 000.00	751 132.00	24.89
28	زراعة النخيل	2013	ثلوفي حميد	1 900 000.00	1 035 462.41	45.50
29	مخبر علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجدي محمد	1 000 000.00	625 450.39	37.45

00.00	1 000 000.00	1 000 000.00	بوضياف نادية	2013	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	30
00.00	2 000 000.00	2 000 000.00	زدوري عزيز	2014	المكانم الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	31
57.73	10 0583 878.45	237 975 000.00	المجموع			

## 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	65 510.19	99.62
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	بديي محمد ولد الحاج	16 567 000.00	878 904.70	94.69
03	تأمين وترقين الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	15 084 000.00	398 702.04	97.36
04	استغلال وتنمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	17 686 000.00	1 194 177.18	93.25
05	المحافظة وتنمين 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 الرهاب	1 895 000.00	3 578.00	99.81
09	التحول السياسي والاقتصادي والإجتماعي في الجزائر.	2009	مجذوب عبد المومن	976 000.00	688.00	99.93
10	النقد ومصطلحاته	2009	جلولي العيد	1 498 000.00	1 498 000.00	00.00
11	التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الجزائري.	2009	عيساني عبد المجيد	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	لعجال السقي	71 934 000.00	1 400 547.66	98.05
15	أداء المؤسسات والإقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن ساسي الياس	1 124 000.00	140 615.00	87.49
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	شليغ 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	90 866 000.00	601.50	100.00
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شائبة أحمد جمال	1 747 000.00	424.00	99.98
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطح	2012	خلفاوي فتحي	///	///	///
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	1 470 000.00	1 470 000.00	00.00
22	النسائيات النصية وتحليل الخطاب	2012	ليوخ بوجملين	///	///	///
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصيطفي عمار	///	///	///
24	الهندسة الكهربائية	2012	عيادي كمال الدين	///	///	///
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	///	///	///
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خزور صالح	///	///	///
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شيخ محمد	///	///	///
28	زراعة النخيل	2013	شلوفي حميد	///	///	///
29	مخبر علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجدي محمد	1 666 000.00	1 666 000.00	00.00
30	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	1 500 000.00	1.50	100.00
31	المكان الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	2014	زدوري عزيز	///	///	///
المجموع				295 114 000.00	14 162 900.93	95.20



جدول توضيحي لميزانية لمخابر البحث العلمي منذ إنشائها

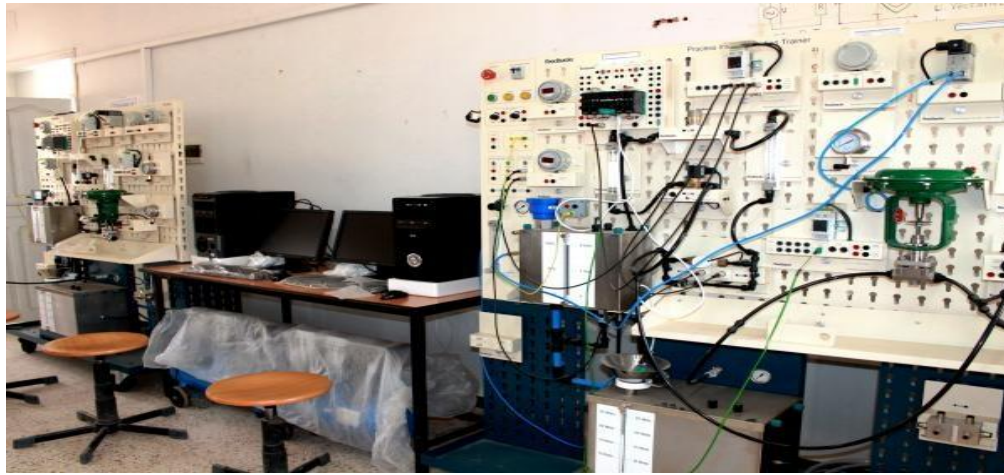
الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	الميزانية	الرصيد الحالي	نسبة الإستهلاك
01	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	39 615 000.00	4 124 242.80	89.59
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	ديدي محمد ولد الحاج	41 164 000.00	4 167 699.92	89.88
03	تأمين وترقيين الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	34 259 000.00	3 325 943.05	90.29
04	استغلال وتنمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	28 839 000.00	278 417.28	90.34
05	المحافظة وتنمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	23 045 000.00	2 740 912.25	88.11
06	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	47 104 000.00	3 391 599.48	92.80
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	1 722 790.42	75.01
09	التحول السياسي والاقتصادي والإجتماعي في الجزائر.	2009	مجدوب عبد المومن	9 976 000.00	1 384 616.03	86.12
10	النقد ومصطلحاته	2009	جلولي العيد	9 498 000.00	5 236 202.01	44.87
11	التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الجزائري.	2009	عيسى عبد المجيد	9 332 000.00	6 185 071.74	33.72
12	التمويل، مالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صديقي مسعود	11 863 000.00	9 428 113.97	20.53
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية.	2009	بن قرينة محمد حمزة	9 018 000.00	4 389 729.36	51.32
14	هندسة الطرائق.	2011	لعجال المقتني	89 934 000.00	16 587 205.46	81.56
15	أداء المؤسسات والاقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن ساسي إلياس	12 124 000.00	3 632 495.08	70.04
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	ثليغ غنية	7 979 000.00	7 979 000.00	00.00
17	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	5 000 000.00	3 994 335.00	20.11
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	97 866 000.00	3 793 128.49	96.12
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شاشة أحمد جمال	6 747 000.00	2 140 829.95	68.27
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي فتحي	8 000 000.00	4 510 469.69	43.62
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات التامة في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	3 470 000.00	2 077 334.99	40.13
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	لبوخ بوجملين	2 000 000.00	1 266 586.94	36.67
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	1 977 567.22	34.08
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	3 000 000.00	2 326 487.16	22.45
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	2 000 000.00	1 224 874.93	38.76
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	1 000 000.00	751 132.00	24.89
28	زراعة النخل	2013	ثلوفي حميد	1 900 000.00	1 035 462.41	45.50
29	مخبر علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجندي محمد	2 666 000.00	2 291 450.39	14.05
30	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	2 500 000.00	1 000 001.50	60.00
31	المكانم الجوفية البترولية ، الغازية و المائية	2014	زدوري عزيز	2 000 000.00	2 000 000.00	00.00
78.48	المجموع			533 083 000.00	114 746 779.38	





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

الرقم	المخير	سنة الإنشاء	مدير المخير	الميزانية	ملاحظة
01	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	3 000 000.00	
02	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي فتحي	15 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
03	المسائيات النصية وتحليل الخطاب	2012	لبوخ بوجملين	1 500 000.00	
04	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	9 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
05	الهندسة الكهربائية	2012	عادي كمال الدين	12 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
06	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	12 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
07	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خزور صالح	1 500 000.00	
08	التطبيقات الكمية في العلوم الإقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	3 000 000.00	
09	زراعة النخيل	2013	شلفوي حميد	16 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
10	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 اطار هذه الميزانية، تم انجاز العمليات التالية:

. م عمليات في اطار 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 التجهيز مخبر البحثالمعتمد 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 التجهيز مخبر البحثالمعتمد الجامعة بخمسة وعشرون (25) جهاز، في طور التأشيرة. 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 التجهيز مخبر البحثالمعتمد 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 التجهيز مخبر البحثالمعتمد 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 التجهيز مخبر البحثالمعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، بأربعة وخمسون (54) جهاز. العملية تم فتح عروضها بتاريخ 2014/11/02.

- تهيئة وتأهيل مستثمرة الأبحاثوالتجاربالعلميةلكليةعلومالطبيعة والحياةبجامعة 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 للتأشيرة بتاريخ 2014/12/03.

اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "هندسة الطرائق" بجامعة ورقلة

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

n°	Désignation	Quantité
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

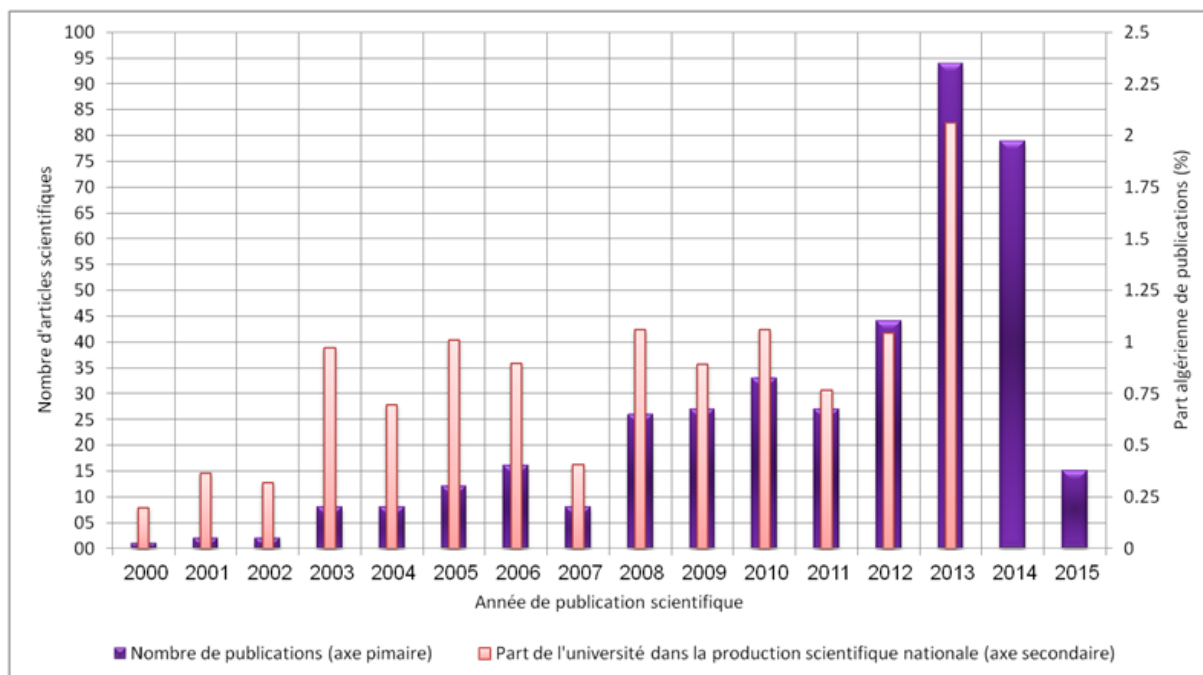
الصفات العمومية لجامعة ورقلة والاعلان عن مناقصة وطنية محدودة (العملية في طور تحليل العروض).



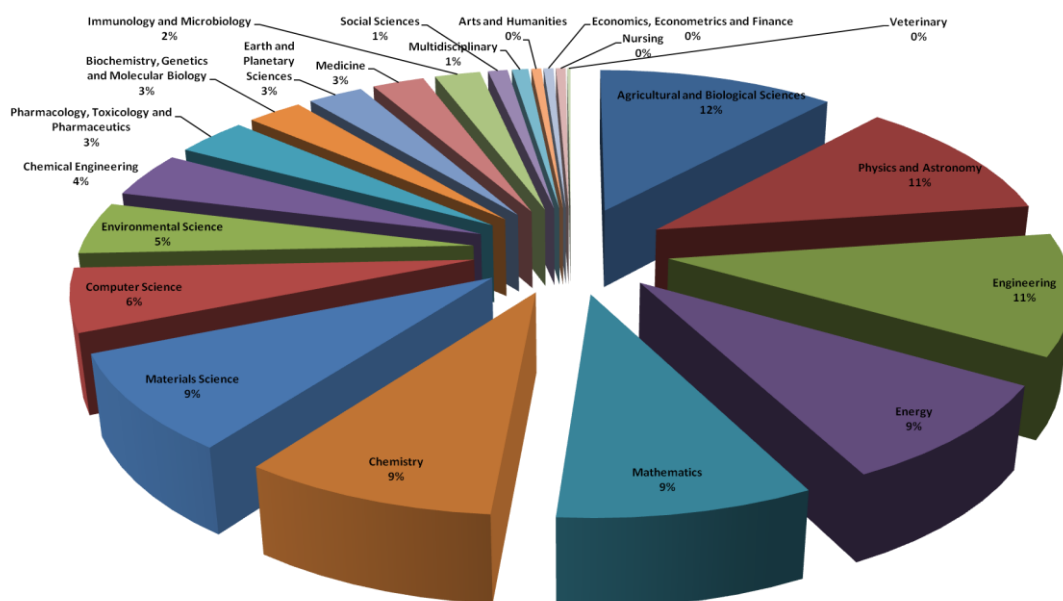
### 3. 4. المقالات المنشورة في المجلات الدولية الى غاية سنة 2015 (Scopus)

بلغ عدد المقالات المنشورة الى غاية الى غاية 15 مارس 2015 اربعمئة واثنين (402) مقالة. وهذا يبقى قليل نظرا لإمكانيات الجامعة الهائلة.

**L'université Kasdi Merbah – Ouargla a une production scientifique croissante**  
**Nombre de publications scientifiques et la part de l'université dans la production scientifique nationale**  
**entre 2000-2015 (402 publications, source: SCOPUS, 15 Mars 2015)**

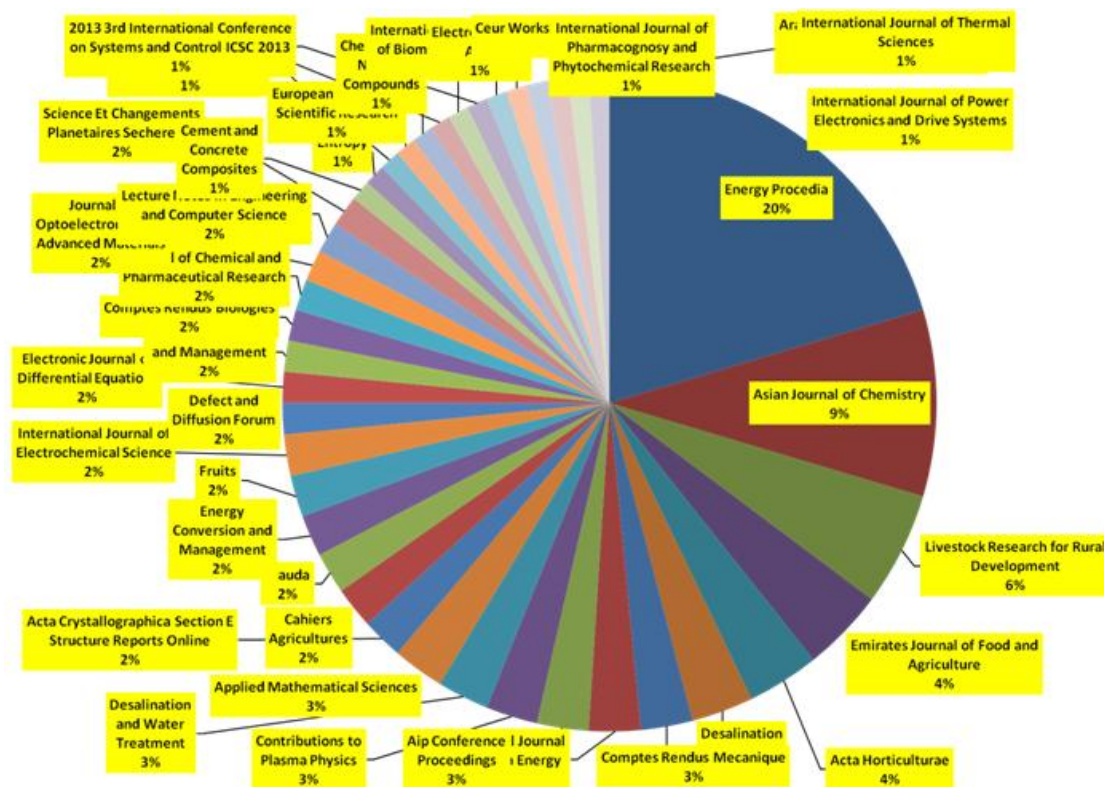


### Répartition de la production scientifique de l'université entre 2000 et 2015 par domaines scientifiques (source: SCOPUS 15 Mars 2015)

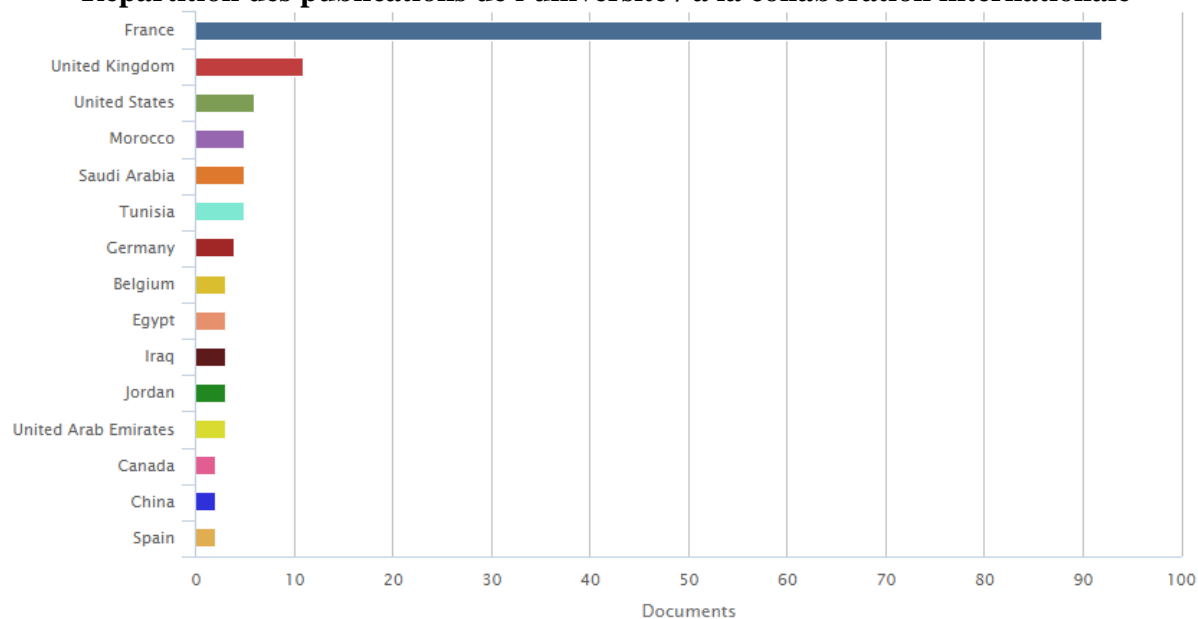


### Répartition de la production scientifique de l'université entre 2000 et 2015 par revue scientifique (source: SCOPUS 15 Mars 2015)

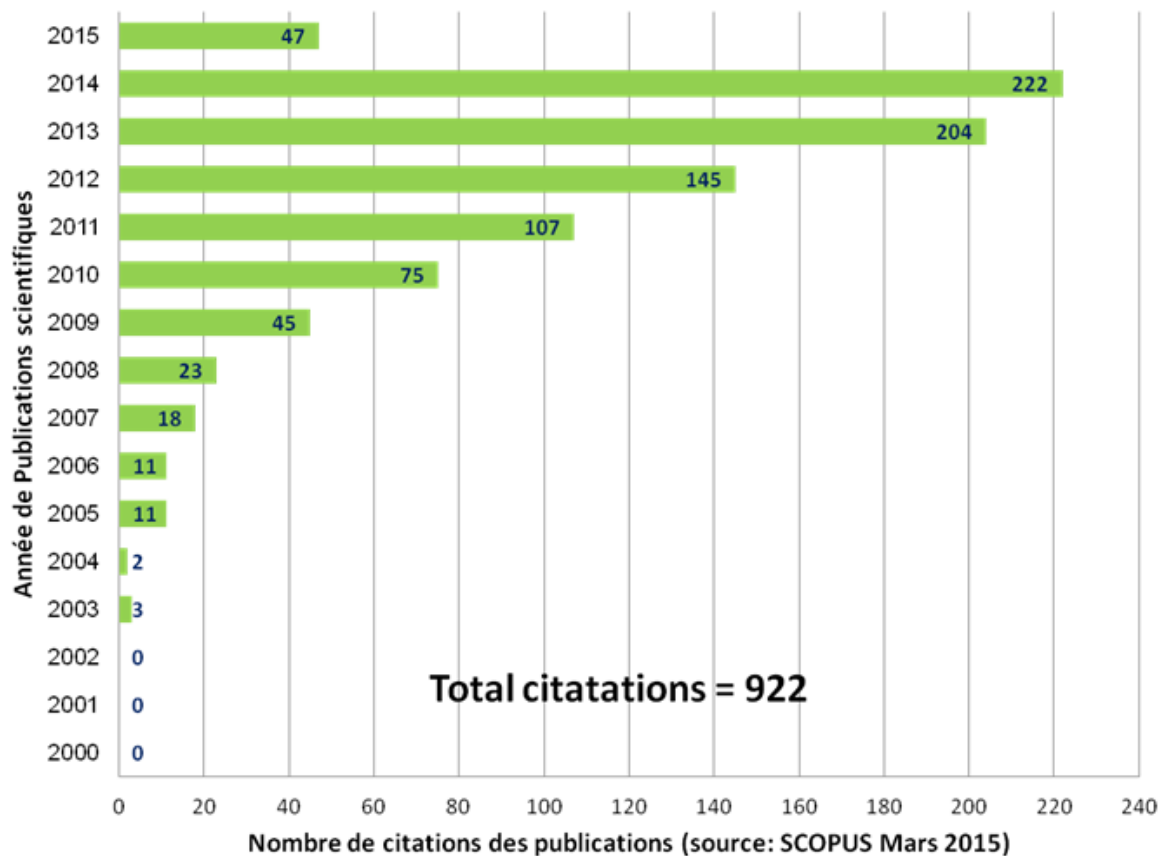




### Répartition des publications de l'université / à la collaboration internationale



Répartition des citations de la production scientifique de l'université entre 2000 et 2015  
(source: SCOPUS 15 Mars 2015)



### Les 20 publications scientifiques les plus citées (SCOPUS, Mars 2015)

1. 2009, Existence and controllability results for nondensely defined impulsive semilinear functional differential inclusions, Abada N., Benchohra M., Hammouch H., Journal of Differential Equations, **citations : 56**
2. 2004, Second law analysis of laminar falling liquid film along an inclined heated plate, Saouli S., Aboud-Saouli S., International Communications in Heat and Mass Transfer, **citations : 47**
3. 2005, Mechanical properties of date palm fibres and concrete reinforced with date palm fibres in hot-dry climate, Kriker A., Debicki G., Bali A., Khenfer M. M., Chabannet M., Cement and Concrete Composites, **citations :38**
4. 2009, A novel thermo-induced self-bursting microcapsule with magnetictargeting property, Wang W., Liu L., Ju X.-J., Zerrouki D., Xie R., Yang L., Chu L.-Y., ChemPhysChem, **citations :35**
5. 2011, Spatiotemporal drought variability in northwestern Africa over the last nine centuries, Touchan R., Anchukaitis K. J., Meko D. M., Sabir M., Attalah S., Aloui A., Climate Dynamics, **citations : 32**
6. 2005, Reuse of local sand: Effect of limestone filler proportion on the rheological and mechanical properties of different sand concretes, Bederina M., Khenfer M. M., Dheilly R.M., Queneudec M., Cement and Concrete Research, **citations :28**
7. 2003, A solar desalination plant for domestic water needs in arid areas of South Algeria, Bouhekima B., Desalination, **citations :24**
8. 2001, Brackish water desalination with heat recovery, Bouhekima B., Gros B., Ouahes R., Diboun M., Desalination, **citations :19**
9. 2009, Electrical resistivity and photoluminescence of zinc oxide films prepared by ultrasonic spray pyrolysis, Bouzid K., Djelloul A., Bouzid N., Bougdira J., Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science, **citations :18**



10. 2008, Existence and controllability results for impulsive partial functional differential inclusions, Abada N., Benchohra M., Hammouche H., Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, **citations : 18**
11. 2008, Determination of the fatty acid composition of Acorn (*Quercus*), *Pistacia lentiscus* seeds growing in algeria, Charef M., Yousfi M., Saidi M., Stocker P., Journal of the American Oil Chemists Society, **citations : 18**
12. 2007, Adaptive response to salt involving carbohydrate metabolism in leaves of a salt-sensitive tomato cultivar, Khelil A., Menu T., Ricard B., Plant Physiology and Biochemistry, **citations : 18**
13. 2010, Entropy analysis for viscoelastic magnetohydrodynamic flow over a stretching surface, Aiboud S., Saouli S., International Journal of Non-Linear Mechanics, **citations : 17**
14. 2011, LLE for the extraction of alcohol from aqueous solutions with diethyl ether and dichloromethane at 293.15K, parameter estimation using a hybrid genetic based approach, Merzougui A., Hasseine A., Kabouche A., Korichi M., Fluid Phase Equilibria, **citations : 16**
15. 2006, Thermodynamic analysis of gravity-driven liquid film along an inclined heated plate with hydromagnetic and viscous dissipation effects, Aiboud-Saouli S., Saouli S., Settou N., Meza N., Entropy, **citations : 16**
16. 2003, A small solar desalination plant for the production of drinking water in remote arid areas of southern Algeria, Bouchekima B., Desalination, **citations : 16**
17. 2009, Salting-out effect of single salts NaCl and KCl on the LLE of the systems (water + toluene + acetone), (water + cyclohexane + 2-propanol) and (water + xylene + methanol), Hasseine A., Meniai A.-H., Korichi M., Desalination, **citations : 15**
18. 2008, Durability of date palm fibres and their use as reinforcement in hot dry climates, Kriker A., Bali A., Debicki G., Bouziane M., Chabannet M., Cement and Concrete Composites, **citations :14**
19. 2008, Inhibition of crystallization of calcium oxalate by the extraction of *Tamarix gallica* L, Bensatal A., Ouahrani M. R., Urological Research, **citations :13**
20. 2008, Fluoride contents in groundwaters and the main consumed foods (dates and tea) in Southern Algeria region, Messaitfa A., Environmental Geology, **citations : 13**

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

## **Publications Scientifiques 2015**

### **1. Modeling of Cutting Forces and Roughness by the Response Surface Method (RSM)**

**Fayçal Bentalab** and Idriss Amara

Springer International Publishing Switzerland 2015

M. Haddar et al. (eds.), *Multiphysics Modelling and Simulation for Systems Design*

161 and Monitoring, Applied Condition Monitoring 2, DOI: 10.1007/978-3-319-14532-7\_17

**Abstract.** Longitudinal turning results in a cutting force whose decomposition in three preferred directions can be the basis for the definition of cutting forces for all machining operations. The work presented in this paper aims to modeled phenomena that occur when shooting steel Fk 20 Mn Cr 5 with a metal coated carbide tool P40. The main objectives focused on the delineation of the area of the shooting and to study the relationship between the cutting parameters (cutting speed, feed and depth of cut) and the response variables cutting forces and roughness of the machined parts through the response surface methodology (RSM). The resulting models are types: quadratic, linear, exponential, Gilbert and genetic algorithm.

**Keywords:** Cutting Forces, Roughness, Cut Settings, Response surface method RSM, Genetic Algorithm.

### **2. Generation of modulated microchip laser pulses**

F. Almabouada ; **K. E. Aiadi** ; D. Louhibi

*Proc. SPIE 9447*, 18th International School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications, 94471L (January 8, 2015); doi:10.1117/12.2086953

**abstract:** Modulated 532 nm laser pulses were generated by a Nd:YVO<sub>4</sub> microchip laser and a KTP crystal end-pumped by a 808 nm laser diode. The interest in such works arise from the efficiency of this type of laser in several applications. To obtain the desired type of the modulated laser pulses, the electrical circuit of the laser diode was designed so as to enable

varying their driving signal and current values. Different modulated signals were used, such as square wave, sine wave, and burst mode pulses. Varying the peak drive current, the duty cycle, and the number of pulses allowed us to adjust the laser energy. For the burst mode experiment, the pulse energy obtained was about 1.2  $\mu\text{J}$ . © (2015) COPYRIGHT Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Downloading of the abstract is permitted for personal use only.

### 3. SVHSIEVS FOR NAVIGATION IN VIRTUAL URBAN ENVIRONMENT

**Mezati Messaoud, Foudil Cherif, Cédric Sanza and Véronique Gaildrat**

Computer Science & Information Technology (CS & IT) pp. 49–62, 2015. © CS & IT-CSCP 2015 DOI : 10.5121/csit.2015.50106  
 ABSTRACT: Many virtual reality applications, such as training, urban design or gaming are based on a rich semantic description of the environment. This paper describes a new representation of semantic virtual worlds. Our model, called SVHSIEVS, should provide a consistent representation of the following aspects: the simulated environment, its structure, and the knowledge items using ontology, interactions and tasks that virtual humans can perform in the environment. Our first main contribution is to show the influence of semantic virtual objects on the environment. Our second main contribution is to use these semantic informations to manage the tasks of each virtual object. We propose to define each task by a set of attributes and relationships, which determines the links between attributes in tasks, and links between other tasks. The architecture has been successfully tested in 3D dynamic environments for navigation in virtual urban environments.

KEYWORDS : Virtual environments, semantic modeling, ontology, Virtual Human

### 4. Impact of ISO 9001 Certification on Firm Performance: Case Study of Beni Saf Cement Company

Abdelkrim Yahia-Berrouguet, Ibtissem Mankouri **Nadia Benarbia**

Journal of Economics and Business Research, ISSN: 2068 - 3537, E – ISSN (online) 2069 – 9476, ISSN – L = 2068 – 3537 Year XXI, No.1, 2015, pp. 158-165

Abstract : ISO 9001 certification is new to Algerian industry, but it has been adopted with great speed in recent years. Using a case approach, this study investigates the effect of ISO 9001 certification of Beni Saf company performance, as perceived by the management. Results indicated that the ISO 9001 certification has a positive impact on Beni Saf Company's performance. The marketing advantages were the principal benefits and the benefits related to the human resources occupied the lowest position in the company.

Keywords: ISO 9001 certification, performance, cement, Algeria

### 5. Analytic Method for Solving Heat and Heat-Like Equations with Classical and Non Local Boundary Conditions

**Ahmed Cheniguel**

Transactions on Engineering Technologies 2015, pp 79-97

Abstract: In this paper, heat and heat-like equations with classical and non local boundary conditions are presented and a homotopy perturbation method (HPM) is utilized for solving the problems. The obtained results as compared with previous works are highly accurate. Also HPM provides continuous solutions in contrast to traditional methods, like 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 non linear problems in different fields of science and technology.

### 6. $p$ -Central action on finite groups

**Yassine Guerboussa**

Journal of Algebra Volume 424, 15 February 2015, Pages 242–253

Abstract: Let  $G$  be a finite  $p$ -group acted on faithfully by a group  $A$ . We prove that if  $A$  fixes every element of order dividing  $p$  (4 if  $p=2$ ) in a specified subgroup of  $G$ , then both  $A$  and  $[G, A]$  behave regularly, that is the elements of order dividing any power  $p^i$  in each one of them form a subgroup; moreover  $A$  and  $[G, A]$  have the same exponent, and they are nilpotent of class bounded in terms of  $p$  and the exponent of  $A$ . This leads in particular to a solution of a problem posed by Y. Berkovich. In another direction we discuss some aspects of the influence of a  $p$ -group  $P$  on the structure of a finite group which contains  $P$  as a Sylow subgroup, under assumptions like every element of order dividing  $p$  (4 if  $p=2$ ) in a given term of the lower central series of  $P$  lies in the center of  $P$ .

Keywords: Automorphisms; Finite  $p$ -groups

### 7. Ab-initio structural and electronic properties of the intermetallic compound $\text{TiFeH}_2$

**Mohammedi Lazhar, B. Daoudi, A. Boukraa**

Computational Condensed Matter; Volume 2, March 2015, Pages 11–15

Abstract: Using the first principles “full-potential linearized augmented plane-wave method” based on density functional theory, structural and electronic properties of the dihydride  $\text{TiFeH}_2$  was investigated. This intermetallic hydride -65 Cmmm space group-with moderate hydrogen storage (1.8-1.9 % Wt.) has an orthorhombic structure. The stability analysis and total energy were calculated using the general gradient approximation (GGA). We have investigated in the ground state the lattice parameters, bulk modulus, electronic structure and formation energy of  $\text{TiFeH}_2$  hydride. Total and partial DOS analysis show that the  $\text{TiFeH}_2$  hydride has a metallic character. Iron below the Fermi level is the main contributor to bonding manifold whereas anti-bonding titanium states dominate above. The hybridization between iron 3d and hydrogen 1s states appear to be the strongest. Electron density reveals that a relatively high electron density extends from the

hydrogen atom site to the iron atom site, but not to the titanium atom site. Formation energy values indicate that the TiFeH<sub>2</sub> system is more hydrogen reversible compared with TiFeH.

Keywords first principles; density function theory; TiFeH<sub>2</sub> hydride; formation energy; DOS analysis

#### 8. Mediterranean semi-arid plant *Astragalus armatus* as a source of bioactive galactomannan

**Zakaria Boual, Guillaume Pierre, Cedric Delattre, Fatima Benaoun, Emmanuel Petit, Christine Gardarin, Philippe Michaud, Mohamed Didi Ould El Hadj**

Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 5 (2015) 10 – 18

**Abstract:** A water-soluble polysaccharide fraction (WSPF) was extracted and purified from *Astragalus armatus* Lam. (Fabaceae), a spontaneous plant found in North Algerian Sahara. The structural features of WSPF were evaluated by colorimetric assays, Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy, high performance anion exchange chromatography with pulsed amperometric detection (HPAEC-PAD) and gas chromatography coupled to mass spectrometry (GC/MS). WSPF was a galactomannan-rich fraction, with a  $\beta$ -(1,4)-D-mannan backbone with  $\alpha$ -(1,6)-D-galactose branches, and a Man:Gal ratio of 1.13. Besides, the anti-complement activity and the antioxidant potential (DPPH and hydroxyl radicals) of WSPF were evaluated. The results exhibited an anti-complementary activity, with an IC<sub>50</sub> value of 0.39 mg/mL of the fraction, better than for heparin (0.58 mg/mL). Moreover, WSPF possessed a notable antioxidant activity on DPPH radical with an IC<sub>50</sub> of 330 mg/mL.

#### 9. Ethnomycological survey of traditional usage and indigenous knowledge on desert truffles among the native Sahara Desert people of Algeria

**Lyès Bradai, Souad Neffar, Khaled Amrani, Samia Bissati, Haroun Chenchouni**

Journal of Ethnopharmacology Volume 162, 13 March 2015, Pages 31-38

**Abstract:** Ethnopharmacological relevance Desert truffles are edible hypogeous fungi, highly appreciated by the inhabitants of hot-desert settlements. Native Saharan people use truffles for food, promoting tourism, increasing fertility, and treatment of eye diseases and fatigue.

#### 10 SCENARIO-BASED METHODS AND THE COMPLEXITY OF UNCERTAINTY METHODS

**Khemis Mohamed and Goui Bouhania**

International Journal of Multidisciplinary Thought, CD-ROM. ISSN: 2156-6992 :: 04(04):157–168 (2014)

Copyright c 2014 by University Publications.net

**Abstract:** There have controversial views to define the term uncertainty in different academic interests. The term uncertainty has been used among scholars to encompass many concepts such as ignorance, doubt, unsureness, risk, ambiguity, imprecision and randomness all capture some elements of what is meant by uncertainty. The aim of this study is to examine the ability of scenario-based methods that are needed to tame the complex nature of uncertainty phenomena, and enable decision makers for better interpretation of changes, discontinuities by creating a range of plausible futures that can capture the fundamental truths beyond uncertainties, but not determined truths by past and the present.

**Keywords:** Uncertainty, Wild cards, Scenario-based thinking, Scenario methods.

#### 11. The Potential for Fatty Alcohols Monolayers to Reduce the Water Evaporation of Open Water Storages in Southern Algeria

**Sofiane SAGGAI, Djamel BOUTOUTAOU, Oum Elkheir BACHI**

International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering Website:, Volume 5, Special Issue 1, January 2015)  
International Conference on Applied Science, Management and Technology 2014 (ICASMT 2014), Dubai, UAE Page 26

**Abstract—** The ability of a monolayer to retard the evaporation of the water on which it is spread is often reported as the fractional reduction in evaporation rate. This fraction varies with the experimental conditions. Its relationship with evaporation resistance, an absolute measure of the effect, and with various environmental factors is described.

**Keywords —** fatty alcohols, evaporation reduction, water evaporation, monolayer performance, arid climate.

#### 12. Total and partial hydrogen restitution in TiFe–H systems

**Lazhar Mohammadi, B. Daoudi, A. Boukraa**

International Journal of Hydrogen Energy Available online 26 January 2015

**Abstract:** Based on density functional theory and full-potential linearised augmented plane wave method, total and partial hydrogen restitution in TiFe–H systems were investigated by formation energy and density of states calculations. The formation energy values indicate that the TiFeH<sub>4</sub> is less stable, and the total hydrogen restitution is more reversible compared to TiFeH and TiFeH<sub>2</sub>. The partial hydrogen restitution from TiFeH<sub>4</sub> to TiFeH has the best hydrogen reversibility among TiFe–H systems giving three hydrogen atoms with a formation energy less than half that from total hydrogen restitution in TiFeH<sub>4</sub>. The density of states (DOS) analyses of TiFe–H systems support the results obtained above. The DOS of TiFe–H systems show that the DOS structure moves towards anti-bonding states at higher energies while hydrogen density increases.

**Keywords:** Density functional theory; Full potential; Hydrogen restitution; Formation energy; DOS analysis

**13. Modeling the effects of climate on date palm scale (*Parlatoria blanchardi*) population dynamics during different phenological stages of life history under hot arid conditions**

**Hakima Idder-Ighili, Mohamed Azzedine Idder, Bahia Doumandji-Mitiche, Haroun Chenchouni**

International Journal of Biometeorology SSN: 0020-7128 (Print) 1432-1254 (Online)

**Abstract:** The date palm scale (DPS) *Parlatoria blanchardi* is a serious pest due to the damage it inflicts on its host tree (*Phoenix dactylifera*). To develop an effective control against DPS in arid regions, it is essential to know its bio-ecology including population dynamics and climatic factors influencing the duration and timing of life history and also the densities of different phenological stages (crawlers, first and second instars nymphs, adult males, and adult females). Monitoring of biological cycle and population dynamics of the pest were achieved through weekly counts of DPS densities on leaflets sampled at different position of date palm trees in an oasis of Ouargla region (Algerian Sahara Desert). Within this hyper-arid region, DPS established four generations per year, the most important was the spring generation. Two overlapping generations occurred in spring–early summer and two in autumn–early winter; these two pairs of generations were interspersed by two phases of high-mortality rates, the first corresponds to winter cold and the second refers to the extreme heat of summer. Statistical analysis of the effects of the studied climatic conditions (minimum, maximum and mean temperatures, precipitation, humidity, wind, rain days, and climatic indices) on the DPS densities at different phenological stages showed great variability from one stage to another. Among these, adult females were the most affected by climate factors. For the total DPS population, high values of minimum temperatures negatively affected population density, while high maximum temperatures, hygrometry, and De Martonne aridity index showed a positive influence.

**14. Distribution study of some species of spontaneous Flora in two Saharan Regions of the North-East of Algeria (Ouargla and Ghardaïa)**

**BAAMEUR Malika; ABDELGUERFI; DADDI BOUHOUN Mostafa; SAADI Hacina; OULD EL HADJ Mohamed**

*Int. J. Biodivers. Conserv. Vol.7(1), pp. 41-47,*

**ABSTRACT:** The botanical and edaphic inventory investigations of the spontaneous flora distribution in the regions of Ouargla and Ghardaïa revealed the presence of 56 taxa of which 32 were ephemeral and 24 vivacious. The sweeping operation of 6 stations over these two regions showed an abundant richness estimated to 39 species localized mainly in the beds of Wadis and distributed as follows: Reg (19), Sebkhia (7), Erg (6) and Hamada (5). The average richness of species was about 4, 83 in the beds of Wadis and 0, 83 in Hamadas. The abundance and dominance of plants varied within the same species from one station to another. In fact, severe climato-edaphic conditions gave rise to isolated life. For example, Chamephytes dominate in dry and moderately humid environments as in the Reg of Hassi Ben Abdellah and Wadi N'sa. However, in humid zones such as the Wadi M'zab, it was therophytes that dominated. In these dry zones, the spontaneous plants were distributed according to their ecological affinities. The position of each species depended on different ecological factors such as dryness, soil and humidity.

**Key words:** Distribution, spontaneous flora, richness, soil, Sahara.

**15. Host Plant Determination of *Brachytrupes megacephalus* Lefebvre, 1827 (Orthoptera, Grillinae) Using Faeces Analysis in the Region of Oued Righ (Algerian Sahara)**

**W. Lakhdari, B. Doumandji; Mitiche, A. Dahliz, S. Doumandji, L. Bendifellah, Y. Bouchikh, 3H. Hammi, A. Soud and Mlik**  
American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 15 (2): 271-277, 2015

**Abstract:** In the southeast of the Algerian Sahara (Touggourt), the host plant determination of *Brachytrupes megacephalus* was studied by faeces analysis (microscopic observations). The experimentation was conducted in mid August until the end of September 2014. The main results of faeces analysis showed that the plants consumed by *B. megacephalus* belong to 8 families: Arecaceae (*Phoenix dactylifera*), Apocynaceae (*Nerium oleander*), Asteraceae (*Chrysanthemum*), Myoporaceae (*Myoporum sandwicense*), Plumbaginaceae (*Armeria maritima*), Rosaceae (*Prunus armeniaca*), Solanaceae (*Solanum lycopersicum*) and Triochylaceae (*Cherry fantasia* and *White Kristina*). *Phoenix dactylifera* is the most preferred host species by the adults of *Brachytrupes megacephalus*, with a consumption rate 85,87%.

**Key words:** *Brachytrupes megacephalus* Faeces Southeast of Algeria Touggourt *Phoenix dactylifera*.

**16. SVHSIEVS FOR NAVIGATION IN VIRTUAL URBAN ENVIRONMENT**

**Mezati Messaoud, Foudil Cherif, Cédric Sanza and Véronique Gaildrat**

Computer Science & Information Technology (CS & IT) David C. Wyld et al. (Eds) : ITCS, CST, JSE, SIP, ARIA, DMS - 2015 pp. 49–62, 2015. © CS & IT-CSCP 2015

**ABSTRACT:** Many virtual reality applications, such as training, urban design or gaming are based on a rich semantic description of the environment. This paper describes a new representation of semantic virtual worlds. Our model, called SVHSIEVs should provide a consistent representation of the following aspects: the simulated environment, its structure, and the knowledge items using ontology, interactions and tasks that virtual humans can perform in the environment. Our first main contribution is to show the influence of semantic virtual objects on the environment. Our second main contribution is to use these semantic informations to manage the tasks of each virtual object. We propose to define each task by a set of attributes and relationships, which determines the links between attributes in tasks, and links between other tasks. The architecture has been successfully tested in 3D dynamic environments for navigation in virtual urban environments.

**KEYWORDS** Virtual environments, semantic modeling, ontology, Virtual Human

### 17 In vitro antioxidant properties and phenolic contents of *Zygophyllum album* L. from Algeria

**Mahdi Belguidoum, Hocine Dendougui and Zaouia Kendour**

**Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(1):510-514**

**ABSTRACT:** The ethanolic extract of *Zygophyllum album* was extracted successively with chloroform, ethyl acetate and butanol. Using colorimetric methods, the higher content of phenols was recorded in crude extract and water fraction ( $5.118 \pm 0.105$  and  $2.088 \pm 0.012$  mg GAE/g DW respectively), the higher content of flavonoids was found in crude extract and butanol fraction ( $2.393 \pm 0.061$  and  $0.506 \pm 0.013$  mg QE/g DW respectively), and the higher content of tannins was recorded in crude extract and water fraction ( $197.875 \pm 25.46$  and  $103.611 \pm 49.235$  mg RE/g DW respectively). All extracts showed very good activity of ferric reducing power, the higher power was in crude extract and butanol fraction ( $11.262 \pm 0.38$  and  $30.177 \pm 2.397$  mM respectively) more effective than BHA and BHT. IC<sub>50</sub> of inhibition of radical DPPH in chloroform fraction was  $22.127 \pm 0.837$  µg/ml more effective than BHT.

**Keywords:** DPPH; Ferric reducing activity; Flavonoid; Phenol; Tannin; *Zygophyllum album* L.

### 18. Study of the chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of the essential oil extracted from the leaves of Algerian *Laurus nobilis* Lauraceae

**Mohamed Bilal Goudjil, Segni Ladjel, Salah Eddine Bencheikh, Souad Zighmi and Djamila Hamada**

**Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(1):379-385**

**BSTRACT:** This work is part of the chemical composition's study, of the essential oil's antibacterial activity and antioxidant power. This oil is extracted, from an aromatic and medicinal plant of the Algerian flora, in order to find new metabolite products, which are characterized by a biological activity. The investigations and research on the essential oil; extracted from the dried leaves of *Laurus nobilis* Lauraceae, which was harvested in the region of Skikda (East of Algeria); and separated by gas chromatography coupled by a mass spectrometry (GC/MS); resulted in obtaining Twenty-two constituents, representing 99.7% of the essential oil of *Laurus nobilis*. The main compounds identified are 1,8-Cineole (45.36%), followed by bornylene (17.25%), linalool (8.13%), and sabinene (7.48%). The antimicrobial activity of the oil was tested using the agar disc diffusion method, by determining the inhibition zone and the minimum inhibitory concentration. The results have shown a great potential of the antimicrobial activity against the tested strains, with an enhanced sensitivity towards the Gram negative strains of *Salmonella enterica* and *Klebsiella* in comparison with the other tested bacteria. The tests results of the essential oil's antioxidant activity, obtained with the anti-radical method 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil (DPPH) and the iron-reducing power (FRAP), were compared with those of the ascorbic acid; the usual synthetic antioxidant. The comparison have demonstrated; firstly with the DPPH method a considerable level of antioxidant activity of the essential oil (IC<sub>50</sub> =  $72.78 \pm 2.70$  µg/ml), but still lower than that found for the synthetic antioxidant that is the ascorbic acid; while the opposite occurred with the iron reduction method, with an higher obtained value of (EC<sub>50</sub> =  $14.66 \pm 0.96$  µg/ml), for the essential oil's antioxidant activity.

**Keywords:** Antibacterial activity; Antioxidant activity; Bio-pesticides; Chemical composition; Essential oil, *Laurus*

### 19. Numerical study of a double-slope solar still coupled with capillary film condenser in south Algeria

**Mohamed Mustapha Belhadj, Hamza Bouguettaia, Yacine Marif, Moussa Zerrouki**

**Energy Conversion and Management Volume 94, April 2015, Pages 245–252**

- This is a numerical work on solar stills in the desert of Algeria using solar energy. Solar stills can secure fresh water to low density remote desert agglomerations. The yield was improved by coupling a solar still with a capillary film condenser. The distilled water production increases with the reduction in flow feed saline water.

- The yield varies conversely with the distance between the two condensing plates.

**Abstract:** The effect of joining a condensation cell to a single-basin double slope solar still was investigated numerically. Direct solar radiation heated the saline water then evaporated. A fraction of the resulting vapor is condensed on the inner glass cover plate and the rest on the outer metal plate. Solar radiation, ambient temperature and the temperatures at different system components were monitored. The performance of the system was evaluated and compared to that of a conventional solar still under the same meteorological conditions. The proposed prototype functioned perfectly and its daily yield reached  $7.15 \text{ kg m}^{-2} \text{ d}^{-1}$ . Results show that the productivity of the present system was about 60% higher than that of the conventional and capillary film types. The contributions of the glass cover, metal plate and condenser plate are 43%, 18% and 39% of the total distillate yield respectively. It was noticed that the productivity of the capillary film solar still was sensitive to the mass flow of the feeding water. It was also found that the absorptivity coefficient and the diffusion gap have significant effect on distillate production of the system.

**Keywords** Solar energy; Solar distillation; Condensation cell; Capillary film; Simulation; Modeling

### 20. Path Integral Formalism for Line Broadening in Plasmas: Lyman- $\alpha$ case

**Bedida N., Meftah M.T., Difallah M.**

**Contributions to Plasma Physics, 54 (9), pp. 783-790.**



**ABSTRACT:** Using the path integral formalism, the fine structure and dynamics effects are taken into account for the study of the spectral line broadening in plasmas. A compact expression of the dipolar autocorrelation function (DAF) for an emitter in the plasma is derived for Lyman alpha lines with fine structure. The expression of the DAF takes into account the dynamics effects, which are represented by the time autocorrelation function of the electric microfield. The spectral line for the Lyman-alpha case has been obtained in a compact form and plotted in the quasi-static approximation and compared to a line obtained by a simulation.

**AUTHOR KEYWORDS:** Dipolar autocorrelation function; Path integral; Propagator; Spectral line

#### 21. Novel synthesis method of pyrimidine and pyrazole derivatives

Missaoui, B.E., Ouahrani, M.R., Kouadri, Y., Chebrouk, F., Gherraf, N.

(2015) Asian Journal of Chemistry, 27 (2), pp. 671-673.

**ABSTRACT:** The purpose of this work is the development of a synthetic method that allows access to some heterocyclic compounds containing pyrimidine and pyrazole nuclei. The dehydroacetic acid has been extensively studied as a starting material for the synthesis of natural products that exhibit valuable pharmacological properties. In the first part, we have shown that the pyrimidines can be obtained by reacting dehydroacetic acid with nitrogen binucleophiles reagents. In the second part, we presented the reactivity of the previously synthesized derivatives towards hydrazine to yield derivatives involving pyrimidine and pyrazole motifs. All the synthesized products were subjected to IR, <sup>1</sup>H NMR and mass spectra studies.

**AUTHOR KEYWORDS:** Dehydroacetic acid; Pyrazole; Pyrimidine

#### 22. Effect of the *n*-Butanol Addition on Cyclopentadienyl Radical- Formation during Benzene Combustion<sup>1</sup>

N. Boussid and Y. Rezgui

Kinetics and Catalysis, 2015, Vol. 56, No. 1, pp. 31–42.

**Abstract**—The PREMIX code in conjunction with Chemkin II and models resulting from the merging of validated kinetic schemes describing the oxidation of the components of the *n*-butanol–benzene mixtures were used to investigate the effect of *n*-butanol addition on the formation–depletion of cyclopentadienyl radical (C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>), a soot precursor in the flames of mixtures of *n*-butanol–benzene formed under fuel rich conditions. The first part of this study deals with the validation of the proposed combined model on benzene and *n*-butanol flames. The second part describes the dependence of the amount of cyclopentadienyl radical on the percentage of benzene replacement by oxygenate additive. The third part deals with the causes of the variation of mole fractions of this species with *n*-butanol. The principal objective of this work was to obtain fundamental understanding of the mechanisms through which an oxygenate affects amounts of C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>. It was found that the cyclopentadienyl radical concentration was lower in the flame of the *n*-butanol–benzene fuel mixture than in the pure benzene flame.

#### 23. Optimization of Ultrasonic Extraction of Phenolic Compounds from *Phoenix dactylifera* L and Evaluation *In Vitro* of Antioxidant and Anti-inflammatory Activity

Laouini Salah Eddine, Ladjel Segni, Ouahrani Mohammed Ridha

International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research 2015; 7(1); 1-7 ISSN: 0975-4873

**ABSTRACT :** The present study was undertaken on optimization extraction of phenolic compounds in the leaves of Ghars variety from *Phoenix dactylifera* L by ultrasound assisted extraction (UAE) using ethanol, methanol, hexane and chloroform as the extraction solvent. This study investigated the influence of various parameters time (10, 20, 30, 40 and 50 min), temperature of extraction (30, 40, 50 and 60 °C), volume of solvent on the extraction (40, 60, 80 and 100 ml) in composition of extracts. Phenolic content, proanthocyanidins were investigated. The antioxidant properties of the extracts were analyzed by the ferric reducing antioxidant power (FRAP), superoxide radical scavenging (O<sub>2</sub>)- and 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) radical scavenging capacity assays. Positive effect of increase of the sonication time and/or temperature on the scavenging activity of the extracts against free DPPH radicals and thus lower IC<sub>50</sub> values was demonstrated. Strong linear correlation of DPPH radical scavenging capacities of the extracts with content of phenolic was established. FRAP values significantly correlated with total proanthocyanidins content in the extracts. the extracts of 20 min was presented the high antioxidant and anti-inflammatory for or time and the volume of 80 ml give the optimum fraction between the powder plant and solvent. From an orthogonal design test, the best combination of parameters was 80 ml of ethanol as extraction volume, 20 min of extraction time and 60 °C of ultrasonic temperature. It was concluded that ultrasonic extracts of Ghars variety from *Phoenix dactylifera* L of hold considerable potential against free radical toxicity by virtue of their polyphenolic constituents, and might have significant clinical roles in prospect.

**Keywords:** *Phoenix dactylifera* L; optimization; ultrasonic extraction; phenolic content antioxidant activity.

#### 24. Convective drying of a single cherry tomato: Modeling and experimental study

Lyes Bennamoun, Réda Khama, Angélique Léonard

Food and Bioproducts Processing Volume 94, April 2015, Pages 114–123

##### Highlights

Moisture diffusivity was determined for peeled and unpeeled cherry tomato.

Based on diffusion model two mathematical approaches were tested.

Shrinkage influenced the moisture diffusion and the mass transfer coefficients.



**Abstract:** The behavior of peeled and unpeeled cherry tomatoes was investigated during forced convective drying. The study showed that the drying process highly alters the shape of the samples. This alteration (shrinkage) was examined using a non-destructive X-ray microtomography imaging technique. For both cases (peeled and unpeeled tomatoes), the volume of the sample decreased linearly with its moisture content. Furthermore, the effects of the operating air temperature as well as the peel on the drying curves were explored. Accordingly, increasing the air temperature decreased drying time from 1200 ks at 50 °C to 500 ks at 70 °C for the unpeeled sample and from 80 ks at 60 °C to 50 ks at 70 °C for the peeled sample. The effect of the peel was substantial as the drying time of the unpeeled sample was five to ten times higher than that of the peeled sample. Based on the analytical solution of the diffusion model, a moisture diffusion coefficient was determined using two approaches. The first approach used a graphical representation and the moisture diffusion coefficient was directly deduced from the trend line of the curves. For the second approach, a correction factor was introduced into the analytical solution and the modeling results showed that the moisture diffusion coefficient was varying with the moisture content of the tested material. The comparison between the experimental data and the modeling results using the two approaches showed that the second approach, which included the effect of shrinkage, was more suitable for predicting the variations of the drying curves for the different operating conditions and for both peeled and unpeeled tomatoes. Using this second approach, the moisture diffusion coefficient for the unpeeled tomato was  $2.0 \times 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$  at 50 °C and  $3.5 \times 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$  at 70 °C. Similarly, the maximum values of the moisture diffusion coefficient for the peeled tomato varied from  $3.0 \times 10^{-10} \text{ m}^2/\text{s}$  at 50 °C to  $5.0 \times 10^{-10} \text{ m}^2/\text{s}$  at 70 °C. Moreover, performing modeling while neglecting shrinkage resulted in an over estimation of the moisture diffusion coefficient. In addition, operating conditions, dimensions of the samples and shrinkage had a direct effect on the external mass transfer coefficient.

**Keywords:** Forced convection; Moisture diffusivity; Mass transfer coefficient; Drying temperature; Shrinkage; Diffusion model

## 25. *In vitro* Assays of the Antibacterial and Antioxidant Properties of Extracts from *Asphodelus tenuifolius* Cav and its Main Constituents: A Comparative study

Laouini Salah Eddine, Ladjel Segni, Ouahrani Mohammed Ridha

International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research 2015; 7(2): 119-125

**ABSTRACT :** This study was aimed at investigating the preliminary phytochemical screening, total phenolic and condensed tannins constituents, antioxidant, antibacterial and antifungal by using various *in vitro* systems and analysis of marker compounds by High performance liquid chromatography (HPLC) of methanolic, ethanolic and petroleum ether extracts of *Asphodelus tenuifolius* Cav (ATC). Antioxidant efficacies of three extracts were estimated by their abilities to scavenge DPPH<sup>•</sup> and total antioxidant activity expressed by reducing Mo (VI) to Mo (V). The antimicrobial activity of the methanolic, ethanolic and petroleum ether extracts of ATC was determined against eleven strains including Gram-positive and Gram negative bacteria as well as yeasts. The phenolic contents of the extracts as vanillin were found to be highest in methanol (68.15%) followed by ethanol (53.8%) and petroleum ether extract (1.56%). the antioxidant and free radical scavenging activities of the extracts assayed through DPPH<sup>•</sup> method were also found to be highest with methanol extracts followed by ethanol and petroleum ether extracts. For the antibacterial and antifungal activity the extracts showed moderately activity, compared to standard antibiotics, inhibiting all tested bacteria except *Pseudomonas aeruginosa*. The most sensitive microorganism was *Staphylococcus aureus* (diameter of inhibition is 16 mm) showed in methanolic extract at 4 mg/ml. To our knowledge, this is the first report on the biological activities of *Asphodelus tenuifolius* Cav extract and our findings suggest the possibility of using the aerial parts as a novel source of natural antimicrobial and antioxidant agents for the food and pharmaceutical industries.

**Keywords:** *Asphodelus tenuifolius* Cav, phytochemical content, Antioxidant capacity, Antibacterial activity, HPLC analysis.

## 26. New Iterative Algorithm for Improving Depth Resolution in Ionic Analysis: Effect of Iterations Number

N. Dahraoui, M. Boulakroune, D. Benatia

International Journal of Electrical, Computer, Electronics and Communication Engineering Vol:9, No:3, 2015

**Abstract**—In this paper, the improvement by deconvolution of the depth resolution in Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS) analysis is considered. Indeed, we have developed a new Tikhonov- Miller deconvolution algorithm where a priori model of the solution is included. This is a denoisy and pre-deconvoluted signal obtained from: firstly, by the application of wavelet shrinkage algorithm, secondly by the introduction of the obtained denoisy signal in an iterative deconvolution algorithm. In particular, we have focused the light on the effect of the iterations number on the evolution of the deconvoluted signals. The SIMS profiles are multilayers of Boron in Silicon matrix.

**Keywords**—DRF, in-depth resolution, multiresolution deconvolution, SIMS, wavelet shrinkage.

## 27. AN ONTOLOGY FOR SEMANTIC MODELLING OF VIRTUAL WORLD

Mezati Messaoud, Foudil Cherif, Cédric Sanza and Véronique Gaildrat

International Journal of Artificial Intelligence & Applications (IJAIA), Vol. 6, No. 1, January 2015

**ABSTRACT:** This article presents a new representation of semantic virtual environments. We propose to use the ontology as a tool for implementation. Our model, called SVHsIEVs1 provides a consistent representation of the following aspects: the simulated environment, its structure, and the knowledge items using ontology, interactions and tasks that virtual humans can perform in the environment. In SVHsIEVs, we find two type of ontology: the global ontology and the local ontology for Virtual Human. Our architecture has been successfully tested in 3D dynamic environments.

## 28. New contactless eddy current non-destructive methodology for electric conductivity measurement

**T. Bouchala**, B. Abdelhadi and A. Benoudjit

Nondestructive Testing and Evaluation, 30 (1), pp. 63-73 .2015 Taylor & Francis

**ABSTRACT:** In this paper, a new method of contactless electric conductivity measurement is developed. This method is essentially based on the association of the coupled electric field forward model, which we have recently developed, with a simple and efficient research algorithm. The proposed method is very fast because 1.3 s are sufficient to calculate electric conductivity, in a CPU of 2 GHz and RAM of 3 GB, for a starting research interval of 1.72–17.2 %IACS and tolerance of 1.72 ± 1025 %IACS. The study of the calculation time according to mesh density and starting interval width has showed that an optimal choice has to be made in order to improve the rapidity while preserving its precision. Considering its rapidity and its simplicity of implementation, this method is more adapted, in comparison to direct current techniques using Van der Pauw geometry, for automated applications.

**Keywords:** coupled electric field method; inverse method; electric conductivity; non-destructive testing

## 29. Quantifying the impact of environmental factors on the spatiotemporal structure of insect communities in a semi-arid Sabkha ecosystem

Haroun Chenchouni, Taha Menasria, Souad Neffar, Smail Chafaa, **Lyès Bradai**, Rachid Chaibi, Mohamed Nacer Mekahlia, Djamel Bendjoudi, Abdelkrim Si Bachir

Running title: **Insect Assemblages of a Sabkha Ecosystem**

**Abstract:** The current study highlights some knowledge on the diversity and structure of insect communities and trophic groups living in Sabkha Djendli (semi-arid area of Northeastern Algeria). The entomofauna was monthly sampled from March to November 2006 using pitfall traps at eight sites located at the vicinity of the Sabkha. Structural and diversity parameters (species richness, Shannon index, evenness) were measured for both insect orders and trophic guilds. The canonical correspondence analysis (CCA) was applied to determine how vegetation parameters (species richness and cover) influence spatial and seasonal fluctuations of insect assemblages. The catch totalled 434 insect individuals classified into 75 species, 62 genera, 31 families and 7 orders, where Coleoptera and Hymenoptera were the most abundant and constant over seasons and study stations. Spring and autumn presented the highest values of diversity parameters. Individual-based Chao-1 species richness estimator indicated 126 species for the total individuals captured in the Sabkha. Based on catch abundances, the structure of functional trophic groups was predators (37.3%), saprophages (26.7%), phytophages (20.5%), polyphages (10.8%), coprophages (4.6%); whereas in terms of numbers of species, they can be classified as phytophages (40%), predators (25.3%), polyphages (13.3%), saprophages (12%), coprophages (9.3%). The CCA demonstrated that phytophages and saprophages as well as Coleoptera and Orthoptera were positively correlated with the two parameters of vegetation, especially in spring and summer. While the abundance of coprophages was positively correlated with species richness of plants, polyphage density was positively associated with vegetation cover. The insect community showed high taxonomic and functional diversity that is closely related to diversity and vegetation cover in different site stations and seasons.

**Keywords:** Sabkha Djendli; entomological biodiversity; insect community ecology; pitfall trapping; Algeria; ecological niche; functional groups; inland wetlands; conservation biology; semi-arid lands.

## 30. Adsorption of dyes on activated carbon prepared from apricot stones and commercial activated carbon

hahrazed Djilani, Rachida Zaghdoudi, Fayçal Djazi, **Bachir Bouhekima**, Abdelaziz Lallam, Ali Modarressi<sup>f</sup>, Marek Rogalski  
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers Available online 5 March 2015 In Press, Corrected Proof — Note to users

### Highlights

ASAC was prepared from apricot stones by carbonization and chemical activation.  
Adsorption of MB and MO on ASAC and CAC from aqueous solutions was compared.  
ASAC and CAC can remove cationic dyes better than the anionic dyes.  
Langmuir model and pseudo-second order kinetics described the adsorption process.  
Apricot stone was found to be an appropriate material for producing activated carbon.

**Abstract:** The aim of this work is to study the properties of an activated carbon prepared from apricot stones by carbonisation for 1 h at 700 °C and chemical activation with a mixture of H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> + HNO<sub>3</sub> and compared to a commercial activated carbon. The adsorbent materials were characterised with FTIR spectroscopy, XRD, SEM/EDX and surface chemistry. The maximum uptake of MB and MO onto the ASAC and CAC under optimised conditions was determined to be 99.5%. The absorption processes of MB and MO by ASAC and CAC were endothermic and exothermic, respectively. Acidic conditions promote the transfer of anionic dye (MO) molecules onto the ASAC and CAC surface by electrostatic attraction. The adsorbents were better able to remove the cationic dye than the anionic dye. The competitive adsorption of dyes favoured the MB on ASAC and CAC in the mixture solution. The Langmuir isotherm model and the pseudo-second order kinetic model were observed to fit the adsorption data well. The mechanism of the adsorption process was determined based on an intraparticle diffusion model. The results of this study will be useful for future scale-up using this apricot stone material as a low-cost adsorbent for the removal of cationic and anionic dyes.

**Keywords:** Apricot stones; Activated carbon; Dyes; Adsorption isotherm; Kinetic

## 31. Do multispectral palmprint images be reliable for person identification Multimedia Tools and Applications

**Abdallah Meraoumia**, Salim Chitroub, Ahmed Bouridane

February 2015, Volume 74, Issue 3, pp 955-978

**Abstract:** This paper is concerned with an investigation of multispectral palmprint images for improving person identification by replying to the question: can multispectral palmprint images be reliable for such purpose? Two biometric systems are then proposed. In the first system, each spectral image is aligned and then used for feature extraction using 1D Log-Gabor filter. The features are encoded and Hamming distance is used for matching. The fusion at matching score level is used before the decision making. The second system is based on multiresolution analysis for feature extraction. The spectral images are decomposed into frequency sub-images with different levels of decomposition. The extracted coefficients are used as features. The MGPDF is used for modeling the features and Log-Likelihood scores are used for matching. Fusion at the matching score level is used before decision making. A comparative study between the two systems is then developed. The experimental results are demonstrated using the PolyU multispectral database and the results show that the two proposed systems are more effective when using multispectral images than their monospectral counterpart images.

### 32. Square wave voltammetry peak separation of long chain polyunsaturated fatty acids of oil rich with tocopherols

**Djouadi, A.**, Lanez, T.

International Journal of ChemTech Research, 7 (4),(2015) pp. 1938-1942 .

**ABSTRACT:** This present study aims to separate the electrochemical response of the components of long chain polyunsaturated fatty acids (PUFAs) using electrochemical technics based on square wave voltammetry. The proposed method is based on the saponification of PUFAs followed by double liquid-liquid extraction using omega-3 dietary supplement as a source of PUFAs. Results showed the detection of two well-defined response peaks for omega-3 components respectively, at 1.1 and 1.42 V versus saturated calomel. The method can successfully applied to electrochemical determination of PUFAs in natural oil and dietary supplement.

### 33. Study of Paper Transverse Shrinkage During Thermal Drying

**Ali Zerrouati**, Martine Rueff & **Bachir Bouchekima**

Drying Technology: An International Journal

*Abstract: The z-direction shrinkage of laboratory papers made of bleached softwood kraft pulp subjected to drying was studied. The results showed that shrinkage was dependent on the beating level of the pulp and independent of wet pressing in the range explored. The low basis weight sheets had greater specific volumes than the higher basis weight ones owing to the greater relative importance of the superficial layers compared to the bulk, but their transverse shrinkage was smaller.*

Empirical correlations were proposed to model the thickness results as a function of moisture content for their interest in computational simulation of drying including shrinkage.

### 34. Date Palm Status and Perspective in Algeria

Nadia Bouguedoura, Malika Bennaceur, **Souad Babahani**, Salah Eddine Benziouche

Date Palm Genetic Resources and Utilization 2015, pp 125-168

**Abstract:** Date palm is the axis of Algerian Saharan oasis agriculture creating a microclimate suitable for the cultivation of fruit trees, cereal crops, and vegetables. Date palm cultivation is subject to abiotic and biotic constraints including diseases like bayoud which destroyed millions of palm trees in southwestern Algeria and continues to expand despite prophylactic measures taken by the Plant Protection Services. Traditional and modern techniques are utilized equally in the operations of small and large farms. Various problems related to agricultural practices keep the yield per tree low in comparison to the surrounding regions. Approximately 18 million date palms are cultivated on an area of 169,380 ha; out of these, ten million trees are producing an annual yield of 500,000 mt of dates. Exports of Algerian dates are small because of weak marketing strategies. A program for the development and expansion of date palm agriculture was implemented by the Ministry of Agriculture and Rural Development (MADR) in the recent years. Moreover, research on propagation, improvement, and evaluation of Algerian date palm cultivars is receiving attention by researchers in various universities and research institutes. This study describes the research development and the knowledge gained during the last four decades in Algeria to enhance the date palm cultivation which constitutes the pillar of the agroecosystems of Algerian Saharan oases.

### 35. Effect of film thickness on the structural, optical and electrical properties of SnO<sub>2</sub>: F thin films prepared by spray ultrasonic for solar cells applications

**Boubaker Benhaoua**, Soumaia Abbas, Achour Rahal, Atmane Benhaoua, M.S. Aida

Superlattices and Microstructures Available online 18 March 2015 In Press, Accepted Manuscript — Note to users

#### hlights

SnO<sub>2</sub> and F doped SnO<sub>2</sub> thin films prepared on glass substrates by ultrasonic spray.

FTO thin films deposited at 6 wt. % F/Sn have a-axis direction.

FTO thin films were polycrystalline with tetragonal crystal structure.

Transmission of the films is in the range of 76-84% in visible region.

The FTO thin films are transparent conducting electrode for solar cells.

**Abstract:** In this work, undoped tin dioxide (SnO<sub>2</sub>) and fluorine doped tin dioxide (SnO<sub>2</sub>: F) thin films were deposited on 480°C heated glass using spray ultrasonic technique. SnCl<sub>2</sub> and NH<sub>4</sub>F were used as sources of SnO<sub>2</sub> and fluorine doping respectively. Effects of films thickness on the optical, structural and opto-electrical properties of undoped and 6 wt. % fluorine doped SnO<sub>2</sub> (FTO) thin films were investigated. Optical transmittance spectra of the films showed high

transparency of about 76-84% in visible region. The optical gap, for SnO<sub>2</sub> and 6 wt. % F doped SnO<sub>2</sub> thin films, were found to be in 3.77-3.93 eV range. X-ray diffraction (XRD) patterns showed that both SnO<sub>2</sub> and SnO<sub>2</sub>: F films were polycrystalline with cassiterite tetragonal crystal structure. The preferential orientation for undoped SnO<sub>2</sub> was along (211) plane whereas F doped SnO<sub>2</sub> preferential orientations were along (200) planes. The calculated grain sizes were in 25.63-33.53nm average. Figure of merit for FTO thin films revealed maximum value about  $9.04 \times 10^{-3} (\Omega^{-1})$  at  $\lambda = 800$  nm. The high conducting and transparent elaborated FTO thin films are promising to be used as window layer in solar cells.

**Keywords** FTO thin films; Spray ultrasonic, X-ray diffraction, Four-point probe technique; SnCl<sub>2</sub> precursor

### 36. On a Non Linear System Modelling the Growth of Cancerous Tumors and the Density of Cancerous Cells in a Bounded Domain

**Said Mohamed Said**

University of Kasdi Merbah, Ouargla, Algeria,

**Abstract:** In this work, we propose to study a problem governed by a reaction diffusion system in two dimensions in a bounded open domain. This problem models the growth of cancerous tumors and the density of cancerous cells. To solve this problem, we will use the decomposition of operators method, who cut the problem into two problems which we will solve simultaneously. We will prove primarily a result of uniqueness of solution. For the study of the existence of the solutions, we will use a sequence of approached solutions using a semi discretization of time. We will show a result of existence, and we will make a priori estimates, after we will take the limit. Finally, we illustrate this work by making a numerically application.

**Keywords:** Reaction diffusion problem, perturbed heat equation, decomposition method, compactness method.

### 37. Elimination of phosphorus by activated carbon prepared from algerian dates stones.

**Abasse Kamarchou, Ahmed Abdelhafid Bebbi, and Ali Douadi**

**38 Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences** March – April 2015, 6(2) Page No. 1271-1278

**ABSTRACT :** The current work has as its goal the preparation of activated carbon from the stones of dates from southern Algeria (El-Oued province) using a simple pyrolysis proceeded by chemical impregnation in sulphuric acid. For the preparation of the carbon we choose the diameter of the pellets (0.5-1)mm, activation by acid and water (1:1), carbonization at 450°C. The prepared carbon has the following characteristics: specific surface 125.86 m<sup>2</sup>/g, methylene blue number 40, CCE = 0.3meq.g/l, IR and micrographics SEM. The activated carbon thus obtained is used at the water purification in wastewater treatment plant (WWTP) at Kouinine, El-Oued province, to totally eliminate phosphorus. We analyzed the water at the WWTP before the purification procedure.

In this study we have looked at the effect of the following parameters on the adsorption of carbon: the pH, the contact time (T<sub>c</sub>) and the agitation speed (V<sub>a</sub>).

The best conditions for phosphorus adsorption are: pH=4 or pH >5, T<sub>c</sub> = 60 min and V<sub>a</sub> = 900 rotations per minute.

**Keywords:** Date stones, activated carbon, pyrolysis, phosphate pollutants.

### 39 Convective drying of cherry tomato: Study of skin effect

**R. Khama**, F. Aissani, R. Alkama, L. Bennamoun, L. Franklin, T. Salmon, E. Plougoven, and A. Leonard

Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC) : <http://jestec.taylors.edu.my/index.htm>

**Abstract:** A whole single cherry tomato was dried in a forced convective micro-dryer. The experiments were carried out at constant air velocity and humidity and temperatures of 50, 60, 70 °C. In order to study the effect of the skin, two sets of experiments were performed using a tomato with and without skin (easily removed). Shorter drying times were obtained when increasing drying temperatures as well as when removing sample skin. X-ray microtomography, a non-destructive 3D imaging technique was used to follow shrinkage of the samples. This phenomenon was introduced in the modelling part of this study. Analytical solutions of the Fick's law were used to determine the diffusion coefficient at the three temperatures studied, and then the activation energy was obtained through fitting the Arrhenius equation. The skin effect was clearly evidenced by showing that the mass transfer parameter values of an original tomato with skin were largely smaller than the one without skin. Indeed, the moisture effective diffusivity ranged from  $2.56 \times 10^{-11}$  to  $7.67 \times 10^{-11}$  m<sup>2</sup>·s<sup>-1</sup> with activation energy of 50430 J·mol<sup>-1</sup> for tomato with skin and ranged from  $4.59 \times 10^{-10}$  m<sup>2</sup>·s<sup>-1</sup> to  $6.73 \times 10^{-10}$  m<sup>2</sup>·s<sup>-1</sup> with activation energy of 17640 J·mol<sup>-1</sup> for tomato without skin.

**Keywords:** Micro dryer, Skin, Cherry tomato, Diffusion model, Shrinkage effect.

### 40. The determination of some crystallographic parameters of quartz, in the sand dunes of Ouargla, Algeria

**Samiha Beddiaf, Smail Chihi, Youcef Leghrieb**

*Highlights*

- FTIR and XRD confirm that Ouargla sand dunes are mainly consisted quartz.
- Quartz of Ouargla sand dunes crystallizes in  $\alpha$ -phase.
- Quartz of Ouargla sand dunes has a highly crystalline nature.
- Quartz of Ouargla sand dunes has a hexagonal system and space group P3<sub>2</sub>21 (154).
- Ouargla sand dunes quartz parameters are:  $a=b=4.9294 \text{ \AA}$ ,  $c=5.4093 \text{ \AA}$ ,  $V=113.832 \text{ \AA}^3$ .

**Abstract:** In this work, the crystallographic phase, degree of crystallinity, crystal system, space group and unit cell parameters of quartz in the Ouargla region (Algeria) sand dunes have been determined using Fourier transform infrared



spectroscopy (FTIR) and x-ray diffraction (XRD). The mid-infrared absorption spectrum showed the characteristic doublet for  $\alpha$ -quartz at 796 and 779  $\text{cm}^{-1}$ . The observed principle diffractions at the d-spacings of 3.7937, 3.3539 and 1.8204 Å confirm the presence of  $\alpha$ -quartz in Ouargla sand. The calculated absorption ratio (degree of crystallinity) of  $A_{796}/A_{779} \cong 1.756$  indicated that our quartz exhibits a highly crystalline nature. The crystallographic parameters of quartz in Ouargla sand have been determined through analysis of x-ray diffraction data, carried out using the simulation code DICVOL06. These parameters were found as: hexagonal crystal system, space group  $P3_221$  (154), unit cell parameters:  $a=b=4.9294$  Å,  $c=5.4093$  Å and  $V=113.832$  Å<sup>3</sup>. Keywords: Sand; XRD; Quartz; FTIR; Crystallographic parameters; DICVOL06

#### 41. Application of coupled electric field method for eddy current non-destructive inspection of multilayer structures

**Bouchala, B.** Abdelhadi & A. Benoudjit

Nondestructive Testing and Evaluation

**Abstract:** The development of fast and accurate method describing the electromagnetic phenomena intervening in eddy current non-destructive systems is very interesting, since it permits the design of reliable systems permitting the detection and the characterisation of defect in conductive materials. The coupled electric field method presented in this article can assume a large part of these objectives, because it is fast in comparison to the finite element method and easily invertible since the sensor impedance variation is an explicit function of target physical and geometrical characteristics. These advantages have motivated us to extend this method for multilayered structures, very interesting in aeronautic industry, by superposing the inductive effects in different layers. The impedance of an absolute sensor operating above three conducting layers will be calculated and compared to those obtained with finite element method. Afterwards, we shall exploit the model to study the effect of defect characteristics on the sensor impedance. Furthermore, regarding to the depth penetration effect, we shall make into evidence the necessity of accomplishing an optimal choice of the exciting field frequency during the inspection of multilayered materials. The essential importance of this method, besides of its rapidity, resides in its possibility to be extended to 2D irregular and 3D asymmetric configurations.

#### 42. Design and Synthesis of Two Tunable Bandpass Filters Based On Varactors and Defected Ground Structure

**M. Boulakroune,** M. Challal, H. Louazene, S. Fentiz

World Academy of Science, Engineering and Technology

International Journal of Electrical, Computer, Electronics and Communication Engineering Vol:9, No:3, 2015

**Abstract—**This paper presents two types of microstrip bandpass filter (BPF) at microwave frequencies. The first one is a tunable BPF using planar patch resonators based on a varactor diode. The filter is formed by a triple mode circular patch resonator with two pairs of slots, in which the varactor diodes are connected. Indeed, this filter is initially centered at 2.4 GHz; the center frequency of the tunable patch filter could be tuned up to 1.8 GHz simultaneously with the bandwidth, reaching high tuning ranges. Lossless simulations were compared to those considering the substrate dielectric, conductor losses and the equivalent electrical circuit model of the tuning element in order to assess their effects. Within these variations, simulation results showed insertion loss better than 2 dB and return loss better than 10 dB over the passband. The second structure is a BPF for ultra-wideband (UWB) applications based on multiple-mode resonator (MMR) and rectangular-shaped defected ground structure (DGS). This filter, which is compact size of 25.2 x 3.8 mm<sup>2</sup>, provides in the pass band an insertion loss of 0.57 dB and a return loss greater than 12 dB. The proposed filters presents good performances and the simulation results are in satisfactory agreement with the experimentation ones reported elsewhere.

#### 43. Évolution lithostratigraphique, paléoenvironnementale et paléogéographique du flysch de Ben-Zireg (Viséen inférieur, Algérie)

**Madani Benyoucef,** Fatima Zohra Malti, Mohammed Adaci, Ahmed Hamza Fellah, Abdelkader Abbache, **Amine Cherif,** Rachid Sidhoum, and Mustapha Bensalah

*Geodiversitas* Mar 2015 : Vol. 37, Issue 1, pg(s) 5-29 doi: 10.5252/g2015n1a1

**Lithostratigraphic, palaeoenvironmental and palaeogeographic evolution of the Ben-Zireg flysch (Lower Viséan, Algeria).**

The anticlinal structure of Ben-Zireg is located in the marginal zone of Sahara, near the Algerian-Moroccan border. It represents a key region situated between the Mesetian domain in the North and the Anti-Atlas-Ougarta field in the South. In this area, the sedimentological and geodynamic aspects of the Carboniferous series have been little studied in the previous studies. The present work is mainly field-based and focuses on stratigraphic and facies analysis in order to characterize the depositional environments and palaeogeography of the “flysch de Ben-Zireg” formation assigned to the lower Viséan. Based on lithologic and sedimentologic characteristics, we can subdivide the “flysch de Ben-Zireg” formation into four informal units. From the base to the top they are: 1) the “pre-flyschoidé” unit is well developed at the Oued “des trois palmiers” section. It is composed of whitish pelites commonly contains small bivalves and fishes, followed by an alternation of green pelites with sandstones and bioclastic limestones containing transported mollusc shells. The sandstone beds show massive bedding, parallel lamination and small-hummocky cross-stratification; 2) the “wildflysch” unit shows differences in characters and thickness from one locality to another. It is dominated by slumped green pelites including metric to plurimetric olistoliths, debris-flows, and turbidite sandstone and conglomerate intercalations. The age of the exotic elements ranges from Ordovician to Lower Carboniferous (Tournaisian); 3) the “flyschoidé” unit can be traced from east to west of the northern side of the anticlinal structure of Ben-Zireg. It consists mainly of regular alternation between green pelites and light brown turbidite sandstone beds, showing high sand/pelite ratio. Individual sandstone beds are tabular, laterally continuous and often a sharp planar or smooth irregular erosive base. Synsedimentary deformations (slumps), thin pebbly levels, flute-, groove and loadcasts occur locally. The main characteristic of the sandstone beds is the

occurrence of the Bouma (1962) divisions, with normal graded bedding, parallel lamination, convolute bedding, water-escape structures and current ripples. Trace fossils are rare. Hectometric olistoliths of eifelian reef and cambrian-ordovician sandstones are also intercalated in the middle part of the "flyschoïde" unit; and 4) the "post-flyschoïde" unit represent the uppermost part of the studied succession. It is composed of an alternation of green pelites with sandstone, conglomerate, bioclastic limestone and calcareous sandstone beds.

#### 44. A NOVEL PIECEWISE LINEAR VERSION OF THE 3D HÉNON MAP

**M. Mammeri**

Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS); Volume 96, Issue 7, Pages 843 - 853 (April 2015)

**Abstract** In this paper, we have proposed a 3D piecewise linear chaotic map with five terms capable of generating multifold-type chaotic attractors in same regions in the parameters space. Our proposed 3D piecewise linear chaotic map exhibits a border-collision bifurcation route to chaos.

#### 45 Navigating Mobile Robot in Finite Environment Using Potential Field Merging

**Adel Djellal**, Rabah Lakel and Randa Chergui

International Journal of Control and Automation Vol.8, No.3 (2015), pp.233-244

**Abstract** : Navigation can be defined as moving a robot to a defined objective and avoiding undesirable situations (collision and unsafe conditions) simultaneously. In this work, a navigation technique based on Potential Field has been used to plan an optimal-safe path to pilot a mobile robot in known environment. The proposed techniques are based on extracting path by merging information from two potential maps: security potential, pulling back robot from obstacles, and slope potential attracting robot to target. Three planning techniques are proposed; weighting technique that gives equal importance to safety and nearest path yet changes importance to highlight attraction in conflict situations. Degraded technique, which is more favorable for cases where security is not often important, so superior weight is given to nearest path. The last technique is to integrate paths from the two previous techniques to have safe paths in some situations and have nearest path in other situations.

Comparison between proposed techniques with addition to previous work (graph-based technique) has been done to discuss difference and possible optimizations. The proposed techniques have shown interesting results especially for complex environments with curved obstacles, which is not resolvable with graph based technique. Tests and implementation has been done using Matlab simulations and a real mobile robot with a bird's-eye view camera to discuss techniques and propose future work.

**Keywords:** Robotics, Navigation, Path planning, Obstacle avoidance

#### 46. Effect of Phosphorus Application on Durum Wheat in Alkaline Sandy Soil in Arid Condition of Southern Algeria.

**N. Boukhalfa- Deraoui**, L. Hanifi- Mekliche, A. Mekliche, A. Mihoub and **M. Daddibouhoun**.

Asian Journal of Crop Science; 2015 | Volume: 7 | Issue: 1 | Page No.: 61-71

**Abstract** : The present study is the part of research program on the rational fertilization of durum wheat based on the long-term trials in El-Menia situated in arid region of south eastern Algeria. This study includes only the results of three years of experimentation. Three levels of phosphorus (30, 60 and 90 kg ha<sup>-1</sup> P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) from three sources Mono-Ammonium Phosphate, Single Super Phosphate and Fosfactyl were applied on durum wheat (*Triticum durum* var. Carioca) under center pivot irrigation system. The experiments were made Two-Factor Hierarchical Designs during growing seasons 2008/2009, 2009/2010 and 2010/2011. Yield components, grain and straw yields; N, P content and their uptakes by grain were measured. For most of the tests, the fertilizer source had no effect on the traits studied except for phosphorus content where single super phosphate give the best value (0.4±0.004%). Indeed, 30 and 60 kg ha<sup>-1</sup> P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> give the best 1000-grain weight and grain yield regardless of the year. For straw yield, 90 and 60 kg ha<sup>-1</sup> give the best average values. Nitrogen (N) uptake grains have not been influenced by the doses of phosphorus regardless of year. The P content, grain yield, number of spikes/m<sup>2</sup> and N uptake increase with increase P uptake regardless of year. While number of grains/spike, N content and straw yield increased with the phosphorus uptake by year.

**Key words:** Wheat, wheat yield, P fertilizer, mineral nutrition, alkaline soil.

#### 47. Diversity and Distribution of Arthropod Community in the Lucerne Fields in Northern Sahara of Algeria

**Yasmina Kherbouche**, **Makhlouf Sekour**, Djemaâ Gasmi, Ahmed Chaabna, Gahdab Chakali,

Françoise Lasserre-Joulin and Salaheddine Doumandji

Pakistan J. Zool., vol. 47(2), pp. 505-514, 2015.

**Abstract.** – The application of two sampling methods (pitfall traps and sweeping net) on three lucerne fields of different ages (one year, two years and three years) in a Saharan area of Algeria allowed the enumeration of 9158 arthropods divided into 4 classes, 13 orders and 73 families. About 4/5 of them are obtained by the pitfall and 1/5 caught by sweep netting. The comparison between the diversity in families of the three parcels reveals families diminution according to the age of Lucerne fields (52 for three years ≤ S: richness ≤ 66 for one year). Contrary to the individuals number which present a growth according to the age (1729 per one year ≤ IN: individual number ≤ 4947 per three years). On abundance, the class of Insecta is the most sampled by the two methods. Formicidae and Entomobryidae are most caught by the pitfall in the three lots, whereas Coccinellidae are most inventoried by sweeping net.

**Keywords:** Arthropods, pitfall traps, sweeping net, lucerne, Algerian Sahara.



#### 48. Assessing of Tonga Lake Water Quality in the coastal basin of Northeastern Algeria

Benslimane Farida, Labar Sofiane, **Djidel Mohamed**, Hamilton C. Mei-Ling, Djemai Rachid

International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6, Issue 3, March-2015 205 ISSN 2229-5518 IJSE © 2015

**Abstract**— Tonga Lake, which situated in the north east of Algeria, is a Ramsar site and a part of the larger El Kala wetland system which is generally recognised as one of the four major wetland complexes in the Western Mediterranean. This seasonal freshwater lake is linked to the Mediterranean Sea. The principal objective of this study is to assess in a particular context, the impact of inorganic pollution induced by ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ), nitrates ( $\text{NO}_3^-$ ), nitrites ( $\text{NO}_2^-$ ), and dissolved oxygen, on the quality of Tonga lake water. The samples studied to that end are those taken in 2013 and 2014 from the superficial waters of the Tonga Lake in far north-east Algeria. Results show that the nutrient and the degree of pollution varies by zone, as well as by month to month with contents often close to recommendations made by the World Health Organization (WHO). The protection of water quality and the reduction of the risk contamination are of great importance in the region to a reliable and sustainable this precious ecosystem.

**Index Terms**— Tonga lake, Eco-hydrobiology, Water quality, Nutrients, Fertilizers, Organic waste, El-Tarf region.

#### 49. On an inverse problem for the heat equation that models the detection of defect in metallic plate whose lower part is embedded

**SAID MOHAMED SAID**

Advances in Mathematics and Statistical Sciences

**Abstract:** - In this work, we will study an inverse problem to determine corrosion in an inaccessible location of a metallic plate. Our study area is inside the plate 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 make measurements in this part. This problem is modeled by a mixed heat problem with presence of an unknown term in the boundary and initial conditions; this term is an unknown function which can take several forms. It is this function that we will detect the presence or absence of defect that occurs inside the plate. We will then follow our steps to the top edge of the field information on the evolution of this corrosion. 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 values of

unknown functions which determine the rate of defect. Finally we study the convergence and make a numerical application

**Key-Words:** - inverse problem; heat problem; reaction diffusion problem; impedance, Fourier method

### 5.3. مداخلات في المؤتمرات الدولية: سنة 2015

- 1- Etud d'operation de (PLT) dans un puits injecteur du GAZ , les 1<sup>eres</sup> Journées Jeanes chercheurs en Géosciences, Casablanca, 20-21 Mars 2015, Ahmed Ali Zarouki.
- 2- Modeling and parametric studies for thermal performance of an earth to air heat exchanger in south east algeria, the sixth International Renewable Energy Congress « IREC2015 »,Tunisia, 24-26/03/2015, Nadia Saifi, Nourdine Settou, Abdelgani DOKKAR.
- 3- Experimentaton d'une station pilote de deferrisation des eaux souterraine (cas de la ville d'in-guezzam), Geomatics of middle east and North Africa, Joran, 31/03/2015 to 03/04/2015, KATEB Samir, ZGAIT R., BAOUIA K.
- 4- Estamating the energy consumption in buildings sector in algeria using bottom-up model, the sixth International Renewable Energy Congress « IREC2015 »,Tunisia, 24-26/03/2015, R. Ghedamsi, N. Settou, A. Gouarh , A. khamouli, N. Saifi, B. Recioui.
- 5- Low-energy power system for base transceiver station, International conference on civil, Environmental and medical Engineering, Rome, ITALY, 28/03/2015, Boubekour Dokkar, Naserdine Chennouf, Abdelgani Dokkar, Nouredine Settou.

- 6- Influence of the applied electric field on the Growth of an electrical discharge, International Conference on Applied Physics, Simulation and Computers, Vienna, Austria, March 15-17, 2015, L. Zeghichi, L. Mokhnache, M. Djebabra.
- 7- إعادة النظر في دور الترجمة في عصر العولمة في الوطن العربي ، المؤتمر الرابع للبحث العلمي ، الدوحة ، قطر ، 15-17 مارس 2015 ، قوي جمال
- 8- فاعلية برنامج معرفي سلوكي مبني على أسلوب حل المشكلات في تنمية الضبط الداخلي لدى الطلبة في مرحلة التعليم الثانوي ، مؤتمر التربية وقضايا التنمية بالمجتمع الخليجي ، الكويت ، 16-18 مارس 2015 ، بن زاهي منصور ، بن الزين نبيلة.
- 9- Double diffusion Natural convection in a square enclosure with top active vertical wall and cooperating buoyancy, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abdennacer Belazizia, Smail Benissaad, Abbas Hadj Abbas.
- 10- Microbiological study of the anaerobic digestion of sludge from the purifying plant wastewater from the city of Touggourt, southeast of algeria, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, SIBOUKEUR Hicham , TOUZI Abdelkader, YUCEFI Amina, OULD ELHADJ Mohamed Didi.
- 11- Influence of Rubber Fine Powder on the Characteristics of the Bitumens in Algeria, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, N. Kebaïli, F. Belabdelouhab, A. Zerzour
- 12- Distribution and removal of fluoride ions in the drinking waters in the Algerian South ( Ouargla as a showcase ), International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Kais Baouia , Amar Messaitfa.
- 13- Modelling of heat transfer in a fluidized bed reactor irradiated indirectly by concentrated solar energy, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, M . Bouhadda , S . Dounit , O . Soulimani
- 14- Formulation and Characterization of Date Palm Fibers Mortar by Addition of Crushed Dune Sand, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Mokhtaria A , Kriker A , Guemmoula Y, Boukrioua A, Khenfer M.M
- 15- Estimation of hydrogen production using wind energy in Algeria , International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Mohamed Douak , Nouredine Settou.
- 16- Wastes of oil drilling : treatment technics and their effectiveness, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abbas Hadj Abbas , Hacini Messaoud , Aiad lahcen.
- 17- The effect of the velocity ratio on the emissions of NOx in " BLUFF BODY" burner with turbulent flames, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Benmenine Djamel , Hadjab Riyada , Zighmi Nadia.
- 18- The effect of  $\text{Nb}_2\text{O}_5$  addition on the structural , dielectric and piezoelectric propeties of  $\text{Pb}_{0.98}\text{Ba}_{0.52}[(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})_{0.98}(\text{Cr}^{3+}_{0.5}, \text{Ta}^{5+}_{0.5})_{0.02}]$ cermics, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Louanes Hamzioui , Fares Kahoul , Nora Abdessalem , Loubna Ben Amor , Amel Kharief , Ahmed Boutarfaia.
- 19- Numerical study of laminar natural convection in porous media : Darcy – Brinkman – forcheimer model , International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abbas Hadj Abbas , Hacini Messaoud , Dada Saada, Belazizia Abdennacer.
- 20- Microstructural , dielectric , and piezoelectric properties of SFN – modified PZT ceramics , International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Fares Kahoul , Louanes Hamzioui , Amel Kharief ,Nora Abdessalem , Loubna Ben Amor , Ahmed Boutarfaia.
- 21- Valorisation of Date Palm in Sahara Construccions, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abani .S , Hafsi .F , Kriker .A , Bali .A.
- 22- Grid Connected photovoltaic system , for a 800 W , International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Ali Bouhafs , Bendaas Mohamed Lokmane , Djarallah Mohamed.
- 23- Hydraulic jump in a sloped trapezoidal channel , International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Samir Kateb , Mahmoud Debabeche , Ferhat Riguet.
- 24- Seasonal variations of physical and chemical parameters in a wastewater treatment plant by aerated lagoons at Southern – east of Algeria , International conference on technologies and materials for renewable energy,

- 25-** Advocating Reading to an Anti-reading Generation, 49<sup>th</sup> Annual international IATEFL conference & exhibition, 11-14/04/2015, Manchester - UK, BAYA Bensalah.
- 26-** Etude de la relation entre le debit souterrain et pluviometrie, International conférence for technology and science, 13-16/04/2015, Paris, France , OULHACI D. , BOUTOUTAOU D
- 27-** Inverse design method of wind turbine in solar chimney power plants coupled with geothermal energy, 7<sup>th</sup> International Exergy, Energy and Environment Symposium , 27-30 April 2015, Valncienne – France, Soumia Rahmouni , Belkheir Nigrou, Nourddine Settou, Naserdine Chennouf.
- 28-** Experimental investigations on condensation of steam in microchannels, 7<sup>th</sup> International Exergy, Energy and Environment Symposium , 27-30 April 2015, Valncienne – France, Tahar Guermit , Nourddine Settou, Hasna Gualous.
- 29** الاتزان الانفعالي وعلاقته بالتدريس الابداعي لدى عينة من أساتذة الجامعة الجزائرية ، المؤتمر الاقليمي " تطوير الابداع والتفكير النقدي في التربية والتعليم " ، البحرين ، 22-23 أبريل 2015 ، بن زاهي منصور ، الزهرة الأسود.
- 30** تأثير عمل الإنسان على الموارد المنجمية لسباح و الشطوط حالة الصحراء الجزائرية ، المؤتمر الدولي الاول جامعة دنلج ، السودان ، 30 مارس 2015 ، حسيني مسعود ، زعوط مرزوق ، بلعور عبد العزيز ، حدان عبد النور ، حمزاوي أحمد هشام ، عادل منيف.
- 31** القصة القصيرة في الوطن العربي بين الاصاله والمحاكاة، المؤتمر النقدي الثامن عشر للقصة ، جامعة جرش ، الأردن ، 09-07 أبريل 2015 ، حسين دحو.
- 32** نظرية القص من حكي السارد إلى حكي السرد، المؤتمر النقدي الثامن عشر للقصة ، جامعة جرش ، الأردن ، 09-07 أبريل 2015 ، عمار حلاسة.
- 33** الزمن في القصة القصيرة بنية سردية وبنية تيمية ، المؤتمر النقدي الثامن عشر للقصة ، جامعة جرش ، الأردن ، 09-07 أبريل 2015 ، علي حمودين.
- 34** أهمية استخدام بطاقة الاداء المتوازن في تفعيل الاستراتيجية بالمنظمات المعاصرة، المؤتمر الدولي الخامس لكلية الاقتصاد والعلوم الادارية ، جامعة العلوم التطبيقية الخاصة ، الأردن ، 22-24 أبريل 2015 ، خالد رجم ، محمد زرقون .
- 35** واقع الجامعة الجزائرية في تعليم اللغة العربية ، تحدي الأعداد المعرفي و رهان تكوين النخب ، دراسة في قسم اللغة والأدب العربي بجامعة قاصدي مرباح ورقلة -نموذجاً- ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 06-10 ماي 2015 ، حسين دحو .
- 36** لغة التخصص الأصولي في تحليل الخطاب الشرحي ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 06-10 ماي 2015 ، حسين زعوط .
- 37** أدب الأطفال و دوره في علاج الضعف اللغوي للطفل العربي ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 06-10 ماي 2015 ، جلولي العيد .
- 38** مقررات و برامج أقسام اللغة العربية وفق نظام : ل . م . د. بين النظرية و الممارسة ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 06-10 ماي 2015 ، عبد المجيد عيساني .
- 39-** Pour une éducation durable de l'interculturalité : épanouissement de l'esprit et ouverture sur le monde, International conference –EducA2015, Practices and trainings in the field of the « educations for » , Hammamet, TUNISIA, 14-16 May 2015, KASMI Hafida .
- 40-** Experimental investigation of mechanical and thermal properties of a new biosourced insulation material, International conférence on Environment and renewable energy « ICERE 2015» , Vienna, AUSTRIA, 20-21 May 2015, A. Gherfi , R. Belakroum, M. Kadja, T. H. Mai, C. Maalouf, Y. Kerboua, Léonbrice Mboumba-Mamboudou, Michèle T'kint, A. Merabet.
- 41-** Typology of main phosphorite sub-layers and its model of blocs in Bled El-Hadba deposit-DJ. Onk (Tébessa), Eastern Algeria, 3<sup>rd</sup> International Symposium on innovation and Technology in the phosphate industry « SYMPHOS 2015 » , Marrakech, Morocco, 18-20 Mai 2015, Rabah Kechiched.
- 42-** Finite element analysis of out-of-plane compressive propertier of a honeycomb structures with hexagonal topology, International conférence on advances in mechanical engeneering istanbul 2015, « ICAME15 » , Istanbul , Turkey, 13-15 May 2015, BOUKHATEM Mourad, BOUAKBA Mustapha, Benmansour Toufik.
- 43-** Influence of the volume fraction on the tensile properties of unidirectional diss-polyester biocomposite, International conférence on advances in mechanical engeneering istanbul 2015, « ICAME15 » , Istanbul , Turkey, 13-15 May 2015, BOUAKBA Mustapha,BOUKHATEM Mourad, Benmansour Toufik, Issasfa Brahim, Mebarki abdelyamine.
- 44-** The camel in Algeria, what animal to become what ?, 4<sup>th</sup> ISOCARD, conference Silk Road Camel, Almaty, Kazakhstan, 08-08 June 2015, SENOUSSE Abdelhakim.
- 45-** Study of the correlation between diet and clotting activity of dromedary's gastric coagulant extracts, 4<sup>th</sup> ISOCARD, conference Silk Road Camel, Almaty, Kazakhstan, 08-08 June 2015, Sliha Boudjenah-Haroun, Abdelwahab Nouani, Wafa Souid, Dalila Almi, Saliha Si-ahmed, Abderrahmane Mati .

**46-** Nutritional Characteristics of the Camel's Rangeland In Algeria, 4<sup>th</sup> ISOCARD, conference Silk Road Camel, Almaty, Kazakhstan, 08-08 June 2015, CHEHMA A., FAYE B.

**Doctorant :**

- 1- Entropy generation of viscoelastic fluid over stretching surface, 7<sup>th</sup> International Exergy, Energy and Environment Symposium , 27-30 April 2015, Valenciennes – France, CHAICH ZINEB, SAOULI SALAH.
- 2- Thermal study of earth bricks reinforced by date palm fibers, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Hachem Chaib , Abdelouahed Kriker , Abdessalam Mekhermeche.

### 6.3. فرق البحث العلمي المعتمدة

بلغ عدد فرق البحث خلال سنة 2014، خمسة وستين (65) فرقة بحث موزعة على مختلف الكليات، وتضم أزيد من ثلاثمئة واثني عشر (312) أستاذًا باحثًا، موزعين حسب الكليات كالتالي:

الرقم	الكلية	عدد الفرق	عدد الأساتذة الباحثين
01	كلية الرياضيات و علوم المادة	15	74
02	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	00	00

03	كلية العلوم التطبيقية	09	38
04	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة و علوم الأرض و الكون	03	17
05	كلية علوم الطبيعة و الحياة	06	31
06	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	10	46
07	كلية الحقوق و العلوم السياسية	09	39
08	كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية	06	31
09	كلية الآداب و اللغات	07	29
	المجموع	65	312

### جدول تطورات فرق البحث

الرقم	الكلية	2009	2010	2011	2012	2013	2014
01	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	01	01	01	00	00	00
02	كلية الرياضيات وعلوم 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

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

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

تتكفل مديرية النشر الجامعي بإصدار و نشر الالكتروني و توزيع المجلات العلمية المحكمة و الأعمال العلمية للجامعة و هذا تقرير تفصيلي عن انجازات مديرية النشر الجامعي خلال سنة 2014 .

#### التقرير وضعية المجلات العلمية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة :

- **حوليات العلوم و التكنولوجيا ( AST ) :** دورية نصف سنوية في العلوم و التكنولوجيا آخر إصدار لها الجزء السادس ، العدد الثاني أكتوبر 2014 و عدد فهرست المجلة 23 .
- **المجلة الجزائرية للبيئة الجافة (AJAE) :** مجلة علوم الطبيعة و الحياة و علوم الأرض و الكون آخر إصدار لها الجزء الرابع، العدد الثاني ديسمبر 2015، عدد فهرست المجلة 31 .
- **المجلة الموارد الحيوية ( RBRS ) :** مجلة علوم الطبيعة و الحياة آخر إصدار لها الجزء الرابع العدد الثاني ديسمبر 2014، عدد فهرست المجلة 37.
- **مجلة الباحث :** مجلة في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير آخر إصدار لها العدد الرابع عشر 2014، عدد فهرست المجلة 183.
- **مجلة أداء المؤسسات الجزائرية ( ABPR ) :** مجلة في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير آخر إصدار لها العدد السادس ديسمبر 2014، عدد فهرست المجلة 38.

- **دفاتر السياسة و القانون ( CPD ) :** و هي مجلة محكمة في الحقوق و العلوم السياسية آخر إصدار لها العدد الثاني عشر جانفي 2015 ، عدد فهرست المجلة 11 .
- **مجلة الأثر :** و هي مجلة محكمة في الآداب و اللغات آخر إصدار لها العدد الثاني و العشرين جوان 2015 ، عدد فهرست المجلة 12 .
- **مجلة العلوم الإنسانية و الاجتماعية ( RSSH ) :** و هي مجلة محكمة في العلوم الإنسانية و الاجتماعية آخر إصدار لها العدد السابع عشر ديسمبر 2014 ، عدد فهرست المجلة 13 .
- **دراسات النفسية و تربوية ( PESR ) :** و هي تختص بالدراسات النفسية و التربوية آخر إصدار لها العدد الثالث عشر ديسمبر 2014 ، عدد فهرست المجلة 08 .
- **مجلة مقاليد ( RMKD ) :** و هي مجلة تختص بالنقد الأدبي و المصطلحات آخر إصدار لها العدد السابع ديسمبر 2014 ، عدد فهرست المجلة 08 .
- **المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية ( ARED ) :** مجلة في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير أول عدد لها هو العدد الأول ديسمبر 2014 ، عدد فهرست المجلة 28 .

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

قد تم إنشاء عبر موقع جامعة قاصدي مرباح ورقلة الالكتروني بوابة للنشر العلمي الجامعي بالرباط

<http://revues.univ-ouargla.dz>

كما تم تخزين المجلات العلمية عبر الموقع التالي <http://dspace.univ-ouargla.dz> و يحتوي الموقع على 2208 مقال منشورة.

تقرير تفصيلي عن وضعية المجلات العلمية لجامعة قاصدي مرباح ورقلة :

المجلة	آخر اصدار	عدد المقالات المنشورة في الموقع الالكتروني	الفهرسة في قواعد المعطيات
الحوليات العلوم والتكنولوجيا	جزء 6 العدد 2 اكتوبر 2014	141	23
مجلة البيئة الجافة الجزائرية	جزء 4 العدد 2 ديسمبر 2014	79	31
مجلة الموارد الحيوية	جزء 4 العدد 2 ديسمبر 2014	75	37
مجلة الباحث	العدد 14 / 2014	316	183
مجلة أداء المؤسسات الجزائرية	العدد 06 / ديسمبر 2014	78	38
دفاتر السياسة و القانون	العدد 12 / جانفي 2015	232	11
مجلة العلوم الإنسانية و الاجتماعية	العدد 17 / ديسمبر 2014	432	13
دراسات النفسية و الاجتماعية	العدد 13 / ديسمبر 2014	141	08
مجلة الأثر	العدد 22 / جوان 2015	517	12
مجلة مقاليد	العدد 07 / ديسمبر 2014	153	08
المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية	العدد 01 / ديسمبر 2014	18	28

#### 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 ثمّة، فإن جامعتنا



انخرطت بفعالية في هذه الديناميكية، واعتمدت نظام معلومات عصري لتحسين مرئياتها، حيث تم ترتيبها 1798 من بين 24300 جامعة على المستوى الدولي ورتبت في المرتبة الثانية 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 لابد أن ننوه بإتفاقيتي 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 إدارات 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 لولايتي: ورقلة، ادرار، الوادي، الاغواط واليزي.

كما تم إبرام عدة اتفاقيات مع جامعات وهيئات أجنبية وهي:

- المركز الوطني للبحوث في علوم المواد ( تونس)
- المركز بحوث تكنولوجيا الطاقة ( تونس)
- مركز بحوث تكنولوجيا المياه ( تونس)
- مركز البنية تكنولوجيا ( تونس)
- جامعة مرمره ( تركيا)
- جامعة الوطنية التقنية للبتروال والغاز إفانو - فرنكيسك (أوكرانيا)

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

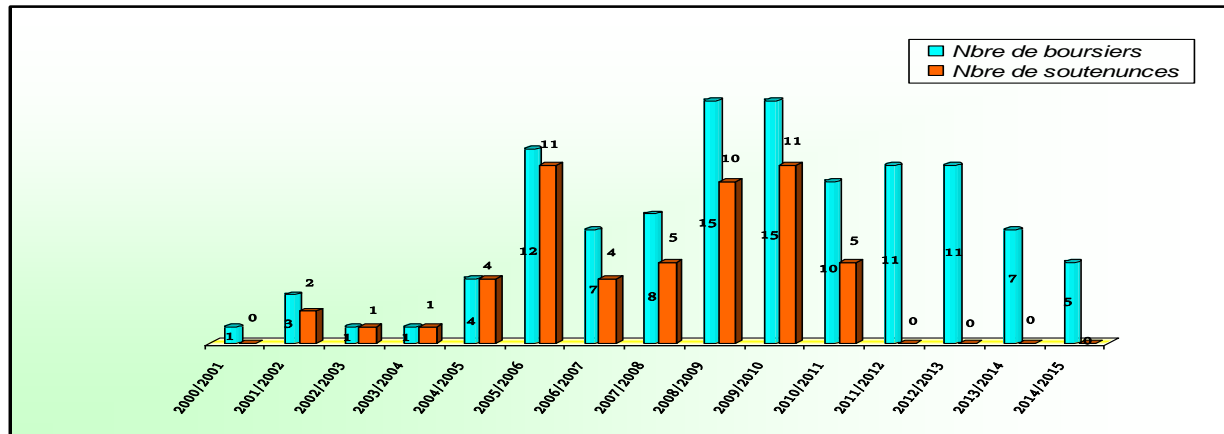
- جامعة إفورا - البرتغال Université d'Evora
- جامعة جزر البليار - إسبانيا Université des Iles de Balears
- معهد الغابات بالشيلي Instituti Forestal (INFOR)
- جامعة كاديز ( إسبانيا)
- جامعة أليكسندري إوان كيزا ( رومانيا)
- جامعة لوران (فرنسا) في العلوم الاجتماعية والانسانية

كما سيتم تنظيم صالون التشغيل بمساهمة الشركات الوطنية والأجنبية في شهر ماي 2015. إنَّ هذا الصالون سيكون فرصة سانحة لتعزيز إدماج الجامعة في محيطها الاقتصادي والاجتماعي، وتوطيد علاقتها بالمؤسسة، انطلاقا من أنَّ مثل هذه اللقاءات تُكرّس التّواصل والترابط بين الأسرة الجامعية والعلمية والمؤسسات.

#### 1.4 التكوين الإقليمي بالخارج لسنة 2016/2015

##### 1.1.4 الأساتذة الباحثين المسجلين في الدكتوراه

فيما يتعلق بالتكوين الاقليمي بالخارج فقد استفادت الجامعة من خمس منح (05) في إطار التكوين الاقليمي بالخارج (طويل المدة في الدكتوراه)، و تدرج 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 الاقليمي بالخارج في تخصصات الانجليزية و إعلام الآلي، ليصبح العدد الإجمالي ثلاثة عشر (13) طالبًا وطالبة تم توظيف ستة منهم. كما استفادت طالبتان من منحة في تخصص اللغة الإنجليزية للتكوين بجمهورية المجر لتحضير شهادة الماستر.



أما بالنسبة للسنة الجامعية 2016/2015 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:

**PNE (Enseignants 2015/2016 )**  
**PNE (doctorante non salariée 2015/2016 )**

N°	Nom & Prénom du Boursier	Spécialité	Pays d'accueil	Durée Bourse (mois)	Date de 1 <sup>er</sup> Départ Théorique
01	Salah eddine CHERGUI	Droit	MALAISIE	18	01/10/2015
02	BENMENINE Djamel	Génie Mécanique	PORTUGAL	18	01/10/2015
03	Mouloud KENIOUA	Education physique et sportive	PORTUGAL	18	01/10/2015
04	Abdelyamine MEBARKI	Génie Mécanique	FRANCE	18	01/10/2015
05	Toufik CHAOUANA	Sciences biologiques	FRANCE	18	01/10/2015
06	Mourad BELHADJ	Informatique	CANADA	18	01/10/2015

07	BENZAOUI wafa	Électronique	CANADA	18	01/10/2015
08	Imen MEHAMEDIA	Sociologie	Turquie	18	01/10/2015
09	Kaltoum MESSAOUDI	Sociologie	Turquie	18	01/10/2015
10	Hicham SIBOUKEUR	Biologie	Espagne	18	01/10/2015
11	<b>Doctorante non salariée :</b> Fatima BENAOUN	BIOLOGIE	FRANCE	18	01/10/2015

## 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	YUCEF 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.

### 1.Spécialité ANGLAIS :2015/2016

Classe ment	Nom et prénom	pays d'accueil	Diplôme acquise	Diplôme préparée
01	Asma CHAR أسماء شعر	Grande Bretagne	master	Doctorat
02	Asma KHELEF اسماء خلف	Grande Bretagne	master	Doctorat
03	Salsabil HAMADIHA سلسبيل حمديها	Grande Bretagne	master	Doctorat

## 2.4 ترجمات قصيرة المدة

أما فيما يخص برنامج تحسين المستوى بالخارج، أو ما يعرف بالتربصات 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 التربصات 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 المستقبلين وموجهة إلى المعني بالأمر شخصياً.
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
403				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>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>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
	Center de recherche en science des Matériaux Borj Cedria	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Février 2015


	Center de recherche et des Technologies de l'Energie Borj Cedria		
	Center de Biotechnologie Technopole Borj Cedria		
	Center de recherche et des Technologies Borj Cedria		22 Février 2015


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
	Union Européenne (Projet Erasmus Plus 2016-2019)		En cour de validation
	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>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>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 recherche scientifique	06 Avril 2014
	Université de Castilla – La Mancha (UCLM)		15 Juin 2014
	Université des Îles de Baléares (UIB)		En signature
	University of Cadiz		


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 Franche-Comté (Besançon)	Convention de cotutelle internationale de Thèse	Octobre 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	Coopération dans les domaines des sciences Technologiques :	24 Septembre 2008

	(France)	sciences des vivants	
	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>CHILIE</b> 	Instituto Forestal (INFOR)	Coopérations dans les différents domaines forestiers	En signature

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>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 le Développement de l'éducation et de la Coopération (France)	Formation des cadres de l'université aux techniques de management	2014
	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
	Université de Lorraine	Coopération scientifique dans le domaine de formation et de la recherche en sciences sociales et sciences humaines	En cour de signature

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>TURQUE</b>	Université MARMARA (ISTANBUL)	Coopérations dans les domaines de la formation et de la recherche	08 Décembre 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
<b>UKRAINE</b>	Inano - Frankivsk National Technical University of Oil and Gas	Coopérations dans les domaines de la formation et de la recherche	24 Février 2015

الجدول التالي يبين تعداد هذه الاتفاقيات بشكل أوضح :

اتفاقيات دولية مع جامعات ومؤسسات البحث الأجنبية				
الإجمالي	الجامعات	المعاهد ومراكز البحث	الوكالات والمجموعات الجامعية	عدد الدول
64	45	14	12	22

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	09	12	12	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
Centre Universitaire d'El Bayadh	Coopération générale entre les deux universités	Avril 2014
Université de Tlemcen	Coopération générale	Janvier 2015
Université de Mostaganam	Coopération générale	Janvier 2015
Consortium des universités : Ouargla – El-Oued – Laghouat	Coopération générale	En signature
Consortium des universités : Ouargla – Biskra – Skikda	Coopération générale	20 Décembre 2014

## 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	Coopération dans le domaine de la Formation	13 Avril 2014

Timimoune		
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	07 Décembre 2014
Station Régionale de la Protection des Végétaux - Biskra	Coopération générale	Novembre 2014
Station Régionale de la Protection des Végétaux - Ghardaïa	Coopération générale	Novembre 2014
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	16 Décembre 2014
Société AFITEX ALGERIE	CONVENTION CADRE Coopération Scientifique et Technologique	16 Octobre 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	01 Mai 2013

	cadre de la création des entreprises	
AT - Mobilis	Coopération	22 Février 2015

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	09 Avril 2014
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'Ilizi	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
	2015	Etude physicochimique et biochimique polysaccharides extraite d'une selection de plantes spontanées à caractere récoltées dans le sahra septentrional Est Algérie	15MDU933

#### 5.4 مشاريع البحث في إطار الشراكة الجزائرية- التونسية

Année / Intitulé / Chef		
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 Bachir
2012	Géotechnie et valorisation des saumures des chotts algérie-tunisiens UKMO / Institut national de recherche en sciences des natériaux 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)
ENERGIE	Determining the suitability of using wastewater as a substrate for algal propagation	Dr. ZEROUKI Djamel	Pr. Faizal Bux 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 و الندوات المبرمجة للسنة الجامعية 2014/2015 (manifest.univ-ouargla.dz)

نظمت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال الموسم الجامعي 2014/2015 ثلاثة وعشرين (23) ملتقى من بينهم ثلاثة عشر (13) ملتقى دوليا و (09) وطنيا، ويوم دراسي (01) وقد بلغ عدد الأساتذة المشاركين في هذه الملتقيات خلال السداسي الأول من الموسم الجاري 2014/2015 سبعمئة وستة عشر مشاركا (716)، منهم أربعة مئة و أربعة عشر (414) أستاذاً باحثاً من جامعات وطنية، وإثنين وخمسون (52) أستاذاً من جامعات أجنبية، ومئتين وخمسون (250) أستاذاً باحثاً من جامعة ورقلة.

وتهدف التظاهرات العلمية بشكل أساسي لتفعيل الساحة العلمية والبحثية بالجامعة وتحفيز الأساتذة على تقوية النشر العلمي، و تشجيعهم على الاستمرار والمداومة في الإستفادة من الخبرات الوطنية والدولية مما تدفع لرفع المستوى العلمي والتفاعل في مجالات البحث المختلفة بين شتى الجامعات ومراكز البحث عبر العالم.

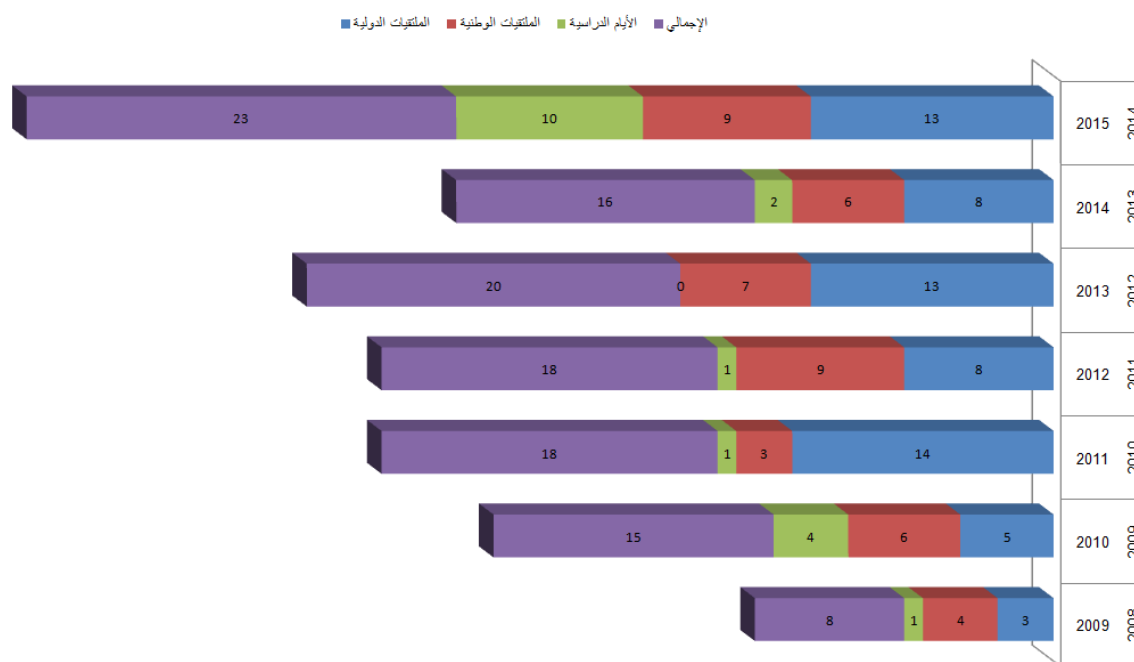
التظاهرات العلمية للسداسي الأول من الموسم الجامعي 2014/2015

النسبة المئوية	العدد	تعداد الأساتذة المشاركون
-	716	الإجمالي
34.92%	250	من جامعة قاصدي مرباح
57.82%	414	من الجامعات الوطنية
07.26%	52	من الجامعات الأجنبية

إحصائيات الملتقيات الدولية والوطنية والأيام الدراسية التي تمت برمجتها من 2008 إلى 2015

الإجمالي	2014 2015	2013 2014	2012 2013	2011 2012	2010 2011	2009 2010	2008 2009	
64	13	08	13	08	14	05	03	الملتقيات الدولية
44	09	06	07	09	03	06	04	الملتقيات الوطنية
10	01	02	-	01	01	04	01	الأيام الدراسية
118	23	16	20	18	18	15	08	الإجمالي

بيان يوضح تطور التظاهرات العلمية (الملتقيات، المؤتمرات والأيام الدراسية)  
منذ الدخول الجامعي 2008 إلى 2015



برنامج الملتقيات الدولية والوطنية والأيام الدراسية  
للسنة الجامعية 2015/2014

N°	Faculté	Intitulé ou thème de la manifestation	Date	Nature
1	FDSP	إصلاح منظومة التعليم العالي بين الواقع العلمي والتحدي المهني	21 oct 2014	Journées d'études
2	FDSP	الدفاع الوطني بين الالتزامات السيادية والتحديات الإقليمية.	12-13 NOV 2014	International
3	FLL	النص الروائي الجزائري ونظرية الفهم	19 -20 NOV 2014	National
4	FHESTU	المحروقات ، الطاقة والبيئة	23-24 NOV 2014	International
5	FSECG	دور معايير المحاسبة الدولية في تفعيل أداء المؤسسات و الحكومات	24_25 NOV 2014	International
6	FSHSS	المجالات الاجتماعية التقليدية و الحديثة و إنتاج الهوية الفردية و الجماعية في المجتمع الجزائري	26/27 NOV 2014	International
7	ISTAPS	الأنشطة الترفيهية و الألعاب التقليدية ودورها في تطوير السياحة الصحراوية.	3-4 DEC 2014	International
8	FLL	Séminaire national pratiques textuelle universitaire et écriture de la recherche	7-8 DEC 2014	National
9	FSNV	الأيام الدراسية الثانية حول ( تربية المانيات )	9-10 DEC 2014	National
10	FLL	التراث العربي المخطوط بالجنوب الجزائري واقعه وأعلامه	15-16 DEC 2014	National
11	FSHSS	أهمية و دور العلاقات الإنسانية و الصحة النفسية في تطوير المؤسسات.	13- 14 Jan 2015	International
12	FSHSS	الملتقى الوطني للنص الفلسفي و إشكالية الترجمة	11-12 fev 2015	National
13	FMSM	الملتقى الدولي "فيزياء البلازما "	16-17 fev 2015	Internationa
14	FSHSS	ندوة علمية الأخطاء المنهجية الشائعة في بحوث علم النفس وعلوم التربية	24-23 fev 2015	CON International
15	FLL	تحليل الخطاب لغات الاختصاص وخطاباتها	25-26 fev 2015	International
16	FSHSS	تحولات المدينة الصحراوية تقاطع المقاربات حول التحول الاجتماعي و الممارسات الحضرية	3-4 mar 2015	International
17	FSNV	Workshop National sur L Agriculture	10 mar 2015	National
18	FLL	اللسانيات الاجتماعية المغربية الإشكاليات النظرية والتطبيقية	11-12 mar 2015	International
19	FSHSS FDSP	ضمانات الحق في التعبير والإعلام في المواثيق الدولية و الإقليمية و التشريعات العربية	16-15 mar 2015	International
20	ISTAPS	النشاط البدني في الوسط المدرسي و التقويم التربوي	8-9 avr 2015	National
21	FSNV	Séminaire national sur l'eau et l'environnement en zones arides ( sneeza)	19-20 avr 2015	National
22	FSA	الأيام الميكانيكية	21-22 avr 2015	National
23	FSNV	SEMINAIREFSNV ALGERO- FRANCAISSURL'exploitationPétrolière	29-30 avr 2015	International

البر نامج الأولي للملتقيات الدولية والوطنية والأيام الدراسية المقترحة  
للسنة الجامعية 2016/2015

N°	Faculté	Intitulé ou thème de la manifestation	Date	Nature
1	FSECG	صناعة التأمين – أفاقها و تحدياتها في الجزائر	26 Oct 2015	Journées d'études
2	FSA	الطرق والمطارات بالمناطق الجافة وشبه الجافة	10-11 NOV 2015	Congrès National
3	FDSP	الإطار القانوني للاستثمار الأجنبي في الجزائر	19-18 Nov2015	Congrès National
4	FSA	Le 5 <sup>ème</sup> Séminaire Maghrébin sur les Sciences et les Technologies de Séchage	22-24 Nov 2015	Congrès International
5	FSNV	Le 2 <sup>ème</sup> Séminaire International sur la Biodiversité Faunistique En Zones Semi-Arides Et Arides	29-30 Nov 2015	Congrès International
6	FMSM	1er Séminaire International sur le Dessalement des Eaux	6-7 DEC 2015	Congrès International
7	FHESTU	l'hydrogéologie et l'environnement	9 -10 DEC 2015	Congrès International
9	FDSP	احترام التوقعات: مظهر أساسي للأمن القانوني	25-24 FEV2016	Congrès National
10	FSECG	Lecture et débat sur les thématiques des prix Nobel Economie	17 AVR2016	Journées d'études
11	FSECG	L Algérie- Société entrepreneurial écosystème de l'innovation véhicules de transition d'une économie de ressources vers celle d'efficacité	19-17 Nov2015	Congrès International
12	FSECG	إشكالية تمويل التنمية في ظل الأزمات الاقتصادية الدولية	14-15 Nov2015	Congrès International
13	FMSM	11 ème Journées de Chimie Théorique et Computationnelle	06-08 Déc. 2015	Congrès National



## 5. المصالح المشتركة

1.5 مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد

(elearn.univ-ouargla.dz) (bu.univ-ouargla.dz) (mail.univ-ouargla.dz) (manifest.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 نقلواكتساب المعرفة، ومن هذا المنظور فإن التعليم عن بعد يعتبر، سندا للتكوين الحضوري يكمل بهويحسن متنوعيته ونأنيكون 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 منصات الطلبة (bu.univ-ouargla.dz)، وفي هذا السياق، بلغ عدد المقاييس المنجزة والموجودة على المنصة الإلكترونية (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 الإلكتروني للجامعة لجميع الأساتذة والعمال الطلبة الجدد خلال التسجيلات الجامعية.

#### 1 - التعليم عن بعد

منذ انطلاق البرنامج الوطني الخاص بالتعليم المتلفز والتعليم عن بعد وسعينا منا لتطوير وتحسين الخدمات الإلكترونية، 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 الاعتبار الهيكل الجديدة لكليات الجامعة.

#### 3- تكوين المستخدمين :

جانفي 2011 : توزيع دليل خاص باستعمال البوابة خاص بكل أستاذ.

فيفري 2012 : تنظيم دورات تدريبية (محاضرات وورشات 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	أساتذة	1205
عدد المستخدمين	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
عدد الدروس : 1548		

جدول - 2- إحصائيات البوابة الجديدة إنطلاقا من جانفي 2013

عدد المستخدمين	أساتذة	1140
عدد المستخدمين	طلبة	1720
حسب اللغات	دروس باللغة الفرنسية	511
	دروس باللغة الانجليزية	87
	دروس باللغة العربية	00
حسب الكليات	كلية الرياضيات وعلوم المادة	144
	كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	51
	كلية العلوم التطبيقية	68
	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	26
	كلية علوم الطبيعة والحياة	13
	كلية الآداب واللغات	122
	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	55
	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	28
	كلية الحقوق والعلوم السياسية	27
	كلية الطب	00
	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	62
	معهد التكنولوجيا	02
عدد الدروس : 598		

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	
	5	World Learning USA		



	2012/05/03	Christine Pearson	Becoming a Better Leader: Leading a Happy Life	
/	2012/05/27	CERIST	Kaspersky security : Cyber Criminalité	
يوم دراسي قامت به خلية الجودة بجامعة ورقلة حول كيفية إنشاء ملصقة وكانت جامعتا غرداية وتمنراست مشاركتين في اليوم الدراسي بالمحاضرة المرئية	2013/02/13	Université Ghardaïa Université Tamanrasset	Comment rédiger un poster	
قدم المحاضرة الدكتور "نورالدين سنو "من جامعة قاصدي مرباح ورقلة موسومة ب: " الطاقات المتجددة و التنمية المستدامة " و التي دامت 15 دقيقة بتواجد السيد الوزير الأول :"عبد المالك سلال "	2013/11/07	جامعة قاصدي مرباح ورقلة جامعة تمنراست	"الطاقات المتجددة و التنمية المستدامة"	
/	2014/05/04	Prof. Bagdad BENSTAALI (directeur du programme ERASMUS - bureau NTO Algérie)	Journée d'information sur le programme ERASMUS Plus	

### 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
- موقع التعليم عن بعد: elearn.univ-ouargla.dz
- موقع التظاهرات العلمية: manifest.univ-ouargla.dz
- موقع المكتبات: bu.univ-ouargla.dz
- موقع المخابر العلمية للجامعة: labo.univ-ouargla.dz
- موقع خاص بالنشر الجامعي: revues.univ-ouargla.dz
- موقع مستودع مؤسساتي للجامعة (Depot institutionnel de l'Université) dspace.univ-ouargla.dz
- موقع خاص بكل كلية أو معهد بالجامعة: facultes.univ-ouargla.dz

## 2.5. النشاطات الثقافية والعلمية والرياضية

### النوادي المعتمدة حسب الكليات للموسم (2015/2014) كما يلي:

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 والفن نادي الصحافي الجامعي (قيد التأسيس)	نوادي تابعة للمديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية
نادي الكيمياء	كلية الرياضيات وعلوم المادة
النادي العلمي للهندسة الكهربائية نادي هندسة الطرائق	كلية العلوم التطبيقية

النادي العلمي لإنتاج المحروقات النادي العلمي للطاقات المتجددة النادي الثقافي العلمي	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة و علوم 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 العديدة للمنخرطين في النوادي الرياضية

عدد المنخر طين	الاختصاص الرياضي								تسمية النادي الرياضي
	الجمباز	الكرة الطائرة	الكرة اليد	الكرة السلة	الكرة المصغرة	الكرة الطائرة	الكرة المصغرة	الكرة الطائرة	
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 علوم التطبيقية
71		08	18	20			15	10	النادي الرياضي لكلية الحقوق
1113									المجموع الكلي للمنخرطين

#### إحصائيات النوادي الطلابية لسنة 2014

الكلية	عدد النوادي الطلابية
--------	----------------------

03	كلية الآداب واللغات
01	كلية الرياضيات وعلوم المادة
02	كلية العلوم التطبيقية
02	كلية الحقوق والعلوم السياسية
01	كلية التكنولوجيات الحديثة
03	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة
10	المديرية الفرعية للأنشطة
22 نادي	المجموع

### حصيلة النشاط الثقافي و العلمي للموسم 2014 - 2015

الشهر	طبيعة النشاط	مناسبة النشاط	صاحب النشاط	مكان النشاط
نوفمبر 2014	الاحتفال بالذكرى 60 لاندلاع الثورة التحريرية المظفرة بإقامة معارض ومسابقات	1 نوفمبر عيد الثورة	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية	القطب الجامعي 3
	دورة تكوينية في الإسعافات الأولية لفائدة الطلبة و العمال	/	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+مؤسسة الهلال الأحمر الجزائري	كلية الرياضيات و علوم المادة
	يوم إعلامي حول مرض السكري طرق الوقاية و التعامل مع المرض	اليوم العالمي لمرض السكري	المديرية الفرعية للنشاطات +وحدة الطب الوقائي	كلية العلوم الاجتماعية
	معرض للصور + نقاش مفتوح	اليوم العالمي لمحاربة العنف ضد المرأة	المديرية الفرعية للنشاطات -منتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة و الفتاة	كلية الآداب و اللغات
	مسابقة اطلق العنان لعذبتك	/	نادي زوم للفوتوغرافيا	مفتوح
ديسمبر 2014	أيام تحسيسية حول مخاطر مرض السيدا	اليوم العالمي للسيدا	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+ ديوان مؤسسات الشباب	كلية علوم الطبيعة و الحياة
	دورة تدريبية في الخط العربي	/	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+ نادي الفنون التشكيلية	كلية العلوم الإنسانية
	مهرجان الإبداع طلابي (شعر- قصة-خاطرة-مقال-مقامة) إحياء ذكرى مظاهرات 11ديسمبر 1960 (معرض - مسابقات ثقافية)	اليوم الوطني للإبداع	المديرية الفرعية للنشاطات - نادي مالك بن نبي	كلية الآداب و اللغات
	ندوة علمية أخلاقيات الفتاة الجامعية	ذكرى مظاهرات 11سبتمبر 1960	المديرية الفرعية للنشاطات	كلية الحقوق
	معرض للرسوم الكاريكاتورية	/	نادي منتدى الرسالة الجامعي للمرأة و الفتاة	قاعة المؤتمرات بكلية الاقتصاد
جانفي 2015	أيام تحسيسية حول الوقاية من حوادث المرور	اليوم العالمي للوقاية من حوادث المرور	نادي الفنون التشكيلية	كلية الحقوق
	مهرجان الشعر الشعبي		المديرية للنشاطات +مديرية النقل+ الأمن الوطني + الدرك الوطني + الحماية المدنية+ جمعية السلامة المرورية	القطب الجامعي 3
	منتدى الصداقة للجانبات الأجنبية		المديرية للنشاطات + النادي الأدبي مالك بن نبي	كلية الآداب و اللغات
	مسابقة دينية بين الكليات	المولد النبوي الشريف	نادي الطلبة الأجانب	الإقامات الجامعية
	يوم اعلامي حول الضغط الدموي		المديرية الفرعية للنشاطات + لجنة المساجد	
فيفري 2015	معرض حول المعلوماتية	/	المديرية الفرعية للنشاطات + وحدة الطب الوقائي	كلية علوم الطبيعة و الحياة
	الاحتفال باليوم الوطني للشهيد	اليوم الوطني للشهيد	نادي الاعلام الالي	كلية التكنولوجيات الحديثة
	الاحتفال بذكرى تأميم المحروقات	ذكرى تأميم المحروقات	المديرية الفرعية للنشاطات + نوادي كلية المحروقات	كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية
	نوة حول الآثار البيئية للمواقع النفطية		مديرية البيئة	كلية المحروقات
	الاحتفال باليوم العالمي للمرأة	اليوم العالمي للمرأة	المديرية الفرعية للنشاطات +منتدى الرسالة	مديرية الجامعة

	الجامعي لقضايا المرأة والفتاة			
	المديرية الفرعية للنشاطات +نادي المسرح والمنولوج	/	المهرجان الجامعي للمنولوج الضاحك	
كلية الآداب و اللغات	المديرية الفرعية للنشاطات -منتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة والفتاة	اليوم العالمي للمرأة	حلقة نقاشية حول الفتاة الجامعية في عيون الآخرين	
قاعة المؤتمرات بمديرية الجامعة	المديرية الفرعية للنشاطات +جمعية ترقية الرياضة النسوية	اليوم العالمي للمرأة	يوم تحسيس حول الوقاية من سرطان الثدي	
كلية الحقوق و العلوم السياسية	المديرية الفرعية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+النوادي الطلابية	/	معرض إعلامي للأنشطة العلمية	
كلية العلوم الاقتصادية	المديرية الفرعية للأنشطة -النادي العلمي	/	يوم اعلامي حول مناهج و تقنيات البحث العلمي	
كلية علوم الطبيعة و الحياة	المديرية الفرعية للأنشطة + نادي الفارابي	اليوم العالمي للصحة	يوم إعلامي حول البيولوجيا و الصحة	2015 أبريل
كلية الآداب	المديرية الفرعية للأنشطة نادي زووم للفوتوغرافيا	عيد العلم	الأيام الثقافية و العلمية مسابقة الفيلم الجامعي القصير	
مديرية الجامعة	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	عيد العمال	الاحتفال بعيد العمال	
مديرية الجامعة	المديرية الفرعية للأنشطة -النوادي الطلابية	اليوم الوطني للطلاب	معرض للصور الفوتوغرافية الصالون الجامعي للإبداع الطلابي معرض لأهم النشاطات الطلابية	2015 ماي
القطب الجامعي 3	المديرية الفرعية للنشاطات + وحدة الطب الوقائي	اليوم العالم بدون تدخين	يوم اعلامي تحسيس حول الوقاية من الادمان على التدخين في الوسط الجامعي	
الإقامات الجامعية	المديرية الفرعية للأنشطة + نادي المسرح و نادي الموسيقى للمديرية	اختتام الموسم الجامعي	حفلات فنية ساهرة و عروض مسرحية	20 يونيو

### برنامج النشاط الرياضي لسنة 2015

الشهر	طبيعة النشاط	مناسبة النشاط	صاحب النشاط	مكان النشاط
أكتوبر 2014	الانخراط في الرابطات الولائية لجميع الرياضات الفردية و الجماعية تشكيل المنتخبات الرياضية الممثلة للجامعة	افتتاح الموسم الرياضي	المديرية الفرعية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية	ملعب الجوّاري و القاعة الرياضية
نوفمبر 2014	دورات رياضية في الرياضات الجماعية و الفردية إناث و ذكور مشاركة في البطولة الولائية للكراتي دو	1 نوفمبر عيد الثورة	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+النوادي الرياضية	ملعب الجوّاري
ديسمبر 2014	يوم إعلامي حول دور الرياضة في بناء الجسم لفائدة الطلبة و الطالبات	بطولة الولائية	نادي الرياضي للجامعة قاصدي مرباح	القاعة المتعددة الرياضات ورقلة
	استعراضات في الرياضات القتالية	/	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+قسم الرياضة	القطب الجامعي رقم 03
	دورات رياضية في الفنون القتالية	ذكرى مظاهرات 11 سبتمبر 1960	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+الرابطات الولائية	القطب الجامعي رقم 02
	المشاركة في البطولة الولائية لكرة اليد	/	المديرية الفرعية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+نوادي الكليات	قاعة الرياضة
	ندوة حول الرياضة و داء السكري	البطولة الولائية	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية	القاعة
يناير 2015	المشاركة في البطولة الولائية لكرة الطائرة	رأس السنة الميلادية	المديرية الفرعية للنشاطات + وحدة الطب الوقائي	القطب الجامعي رقم
	سباق شبه المارطون	بطولة الولائية	النادي الرياضي للجامعة	القاعة المتعددة الرياضات ورقلة
	البطولة الجامعية في السباحة	/	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+قسم الرياضة	مفتوح
فبراير 2015		اليوم الوطني	المديرية للنشاطات الثقافية	ملعب الجوّاري

دورة في الكرة الحديدية و الشطرنج	للمشاهد	و العلمية و الرياضية- نوادي الكليات	
ندوة حول الرياضة و الضغط الدموي	/	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية-مستشفى محمد بوضياف	كلية علوم الطبيعة و الحياة
يوم دراسي حول الطب الرياضي	/	و الرياضية-قسم الرياضة-الرابطة الجهوية لكرة القدم بورقلة	قسم التربية البدنية
دورة رياضية لمختلف الرياضات إناث	اليوم العالمي للمرأة	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	ملعب الجواري
المشاركة في البطولة الولائية لكرة السلة	/	النادي الرياضي للجامعة	القاعة
يوم إعلامي حول أهمية الرياضة للمرأة	اليوم العالمي للمرأة	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية-جمعية ترقية الرياضة النسوية	كلية الآداب و اللغات
دورة جهوية في الكرة الحديدية	/	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	المستثمرة الفلاحية
يوم إعلامي حول التدخين و أثاره على الرياضيين	/	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	قسم التربية
• مهرجان رياضي لمختلف الرياضات	عيد العلم	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	ملعب الجواري و القاعة
البطولة الولائية للسباحة	/	النادي الرياضي للجامعة	المسيح شيه أولمي
الأمياد الجامعي للرياضات الجماعية و الفردية	اليوم الوطني للطلاب	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	الإقامات الجامعية
ندوة حول التغذية السليمة للرياضيين	/	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	كلية علوم الطبيعة
اختتام الموسم الرياضي	/	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	كلية العلوم التكنولوجية





