

**مشاريع ومخابر البحث العلمي
إنجازات وطلعات**



الجامعة الجامعة

العدد 18: جويلية - ديسمبر 2009

نشرية إخبارية تصدر عن جامعة الحاج ادضر. باتنة

<Http://www.univ-batna.dz/images/relation/news/news18.pdf>

منتدي إذاعة باتنة الجهوية
يستضيف السيد مدير الجامعة



التسجيلات الجامعية
2010 - 2009



الأيام الوطنية الدراسية والإعلامية الثانية
حول الشراكة بين الجامعة
والمحيط الاجتماعي والاقتصادي
واقع ورهانات





محتويات العدد

- اجتماعات المجلس العلمي للجامعة 03
- مشاريع ومخابر البحث العلمي - إنجازات وتطورات 04
- التلفزيون الجزائري يحل ضيفا على معهد الوقاية والأمن الصناعي 05
- منتدى إذاعة باتنة الجهوية يستضيف السيد مدير الجامعة 05
- جامعة الحاج لخضر تبرم دورة تكوينية عن بعد مع جامعة DELFT الهولندية 06
- الدكتور سليمان بارش في ذمة الله 06
- أخلاقيات الطالب في المحرم الجامعي : حقوقه وواجباته البيداغوجية. 07
- عميد الرسامين محمد الطاهر العشي يكرم من طرف مدير الجامعة 07
- التسجيلات الجامعية 2009 - 2010 08
- الأبواب المفتوحة على الجامعة 08
- جامعة الحاج لخضر تنظم حفل افتتاح السنة الجامعية 2009 - 2010 09
- الشراكة بين الجامعة والمحيط الاجتماعي والاقتصادي 10
- الملتقى الدولي الثاني حول الأنظمة الإلكترونية 12
- إصدارات جديدة 12
- يوم دراسي دولي حول البيوميكانيك 13
- تفعيل التعاون بين الجامعة ووزارة الصناعة وترقية الاستثمارات 13
- ملتقى وطني حول الاقتصاد الجزائري: قراءات حديثة في التنمية 14
- الطالبة وهيبة مربعي تتمثل جامعة باتنة في مشروع سماء أوروبا 14
- اجتماعات مجلس الجامعة للثلاثي الأخير لسنة 2009 15
- الملتقى الدولي الثاني حول الكيمياء 16
- الأيام الدراسية الوطنية الثانية حول الميكانيك 16
- الملتقى المغاربي الأول حول العلاج النفسي بين التكوين والممارسة 17
- الملتقى الدولي الأول حول التسيير التكامل للموارد المائية 18
- إدارة جامعة باتنة تفتح مناصب توظيف للأساتذة المساعدين قسم - ب - 19
- مسابقة للدخول في الماجستير 28



نشرة إخبارية تصدر عن نيابة رئاسة الجامعة للعلاقات الدارجية والتعاون
والتشييد والاتصال والتظاهرات العلمية

المدير الشرفي

مدير الجامعة

الأستاذ الدكتور موسى زيرق

مدير النشرية

الأستاذ الدكتور صالح بوبشيش

رئيس التحرير

الأستاذ مسعود بوبيير

هيئة التحرير

نبيل بن مدور

سماح سايب

التصوير

المركز السمعي البصري

الإخراج

الأستاذ أحمد أمداح

العنوان

شارع بوخلوف محمد الهادي

باتنة 05000 الجزائر

E.mail: vr-recacms@univ-batna.dz

الهاتف: 00213 33 81 82 70

الفاكس: 00213 33 81 87 28

الطباعة

ش.ذ.م. مطبعة قرفي وشركاؤه - باتنة

مشاريع ومخابر البحث العلمي

تكملاً لاجتماـعـالـسابـقـحـولـانـجـازـاتـجـامـعـةـبـاتـنةـالـخـاصـةـبـمـشـارـيعـالـبـحـثـالـعـلـميـوـمـخـابـرـالـبـحـثـ،ـقـامـالـسـيـدـالـمـديـرـالـعـالـمـلـلـبـحـثـالـعـلـميـوـالـتـطـوـيرـالـتـكـنـوـلـوـجـيـالـأـسـتـاذـالـدـكـتـورـعـبدـالـجـفـيـظـأـوـرـاغـبـزـيـارـةـلـجـامـعـةـبـاتـنةـرـفـقـةـالـدـكـتـورـمـصـطـفـيـيـاحـيـرـئـيسـالـنـدوـةـالـوطـنـيـةـلـمـراـكـزـالـبـحـثـالـعـلـميـحـيـثـكـانـفـيـاسـتـقـبـالـهـمـاـالـسـيـدـمـديـرـالـجـامـعـةـالـأـسـتـاذـالـدـكـتـورـمـوسـىـزـيرـقـ.

إنجازات وطالعات

فمراكز البحث العلمي هي الحلقة بين الجامعة والمحيط الاقتصادي والاجتماعي، وفيما يخص الانجازات فقد تحدث أيضاً عن تجسيد المركز الوطني الاستراتيجي في البحث المتعلق بالعلوم التجريبية والذي تعمل عليه الوزارة بالتعاون مع روسيا، كونها البلد الذي يعتني أسمى المراتب في هذا المجال، وكذلك مشروع الطاقات المتعددة بالشراكة مع ألمانيا استناداً إلى الاتفاقية الممضاة من طرف وزير الطاقة الألماني الذي أشار أن هذه الاتفاقية امتداد لمستقبل أوروبا في الطاقة الكهربائية ويتوارد مركزها بالبلدية، وعلى غرار هذا السبق تسعى جامعة باتنة للحصول قريباً على المعهد الإفريقي للطاقة المتعددة، ومركز البحث في التاريخ الوطني، والاختيار بين مركز البحث حول الماء أو حول الهندسة الكهربائية.

في الختام طالب مدير البحث العلمي والتطوير التكنولوجي بضرورة الإشراف على سيرورة العلاقة بين الجامعة ممثلة بمديرها والمحيط الاجتماعي والاقتصادي، ليعلن السيد مدير الجامعة في الأخير عن اختتام أشغال الاجتماع راجياً تفعيل الآراء والمقررات دون استثناء وكذا أملاً عقد اجتماعات في هذا الصدد في آجال قريبة.

الباحث العلمي بجامعة باتنة على أمل أن تساهـمـالمـديـرـيـةـالـعـامـةـلـلـبـحـثـالـعـلـميـوـالـتـطـوـيرـالـتـكـنـوـلـوـجـيـبـتـدـعـيمـخـلـيـةـالـبـحـثـالـعـلـميـلـجـامـعـةـالـحـاجـلـخـضـرـ،ـوـذـكـرـمـنـخـلـالـتـنـظـيمـأـيـامـدرـاسـيـةـوـتـتـشـيـطـبـحـوثـعـلـمـيـلـلـأـسـاتـذـةـعـلـىـمـسـتـوـيـنـالـوـطـنـيـوـالـدـوـلـيـ.ـنـائـبـمـديـرـالـجـامـعـةـلـلـتـقـمـيـةـوـالـاستـشـارـفـفـيـتـدـخـلـهـتـحدـثـعـنـهـيـاـكـلـوـالـانـجـازـاتـخـاصـةـبـالـمـخـابـرـوـمـاـيـتـعـلـقـبـمـشـارـيعـالـبـحـثـ،ـوـمـدىـسـعـيـجـامـعـةـبـاتـنةـإـلـىـتـوـفـيرـكـلـجـوـانـبـالـعـمـلـالـناـجـحـلـلـبـاحـثـيـنـ،ـكـمـأـيـضاـبـالـذـكـرـإـلـىـتـجهـيزـمـخـبـرـاـلـبـحـثـخـاصـبـالـفـيـزـيـاءـ

وقد عـدـالـاجـتمـاعـيـومـ30ـسـبـتمـبرـ2009ـبـمـرـكـزـعـبـرـوـقـمـدـنـيـ،ـآـيـنـافـتـحـالـسـيـدـمـديـرـالـجـامـعـةـالـاجـتمـاعـمـرـحـبـاـبـكـافـةـالـحـاضـرـيـنـ،ـوـفـيـمـقـدـمـتـهـمـالـمـديـرـالـعـامـلـلـبـحـثـالـعـلـميـوـالـتـطـوـيرـالـتـكـنـوـلـوـجـيـوـرـئـيسـالـنـدوـةـالـوطـنـيـةـلـمـراـكـزـالـبـحـثـالـعـلـميـ،ـوـنـوابـمـديـرـالـجـامـعـةـوـعـمـدـاءـالـكـلـيـاتـوـرـؤـسـاءـالـمـجـالـسـالـعـلـمـيـةـ،ـثـمـأـعـطـيـلـمـحـةـعـنـمـحـاـوـرـالـاجـتمـاعـلـيـحـيلـبـعـدـذـكـرـالـكـلـمـةـإـلـىـالـسـيـدـمـديـرـالـعـامـلـلـبـحـثـالـعـلـميـوـالـتـطـوـيرـالـتـكـنـوـلـوـجـيـالـذـيـتـمـنـيـبـدورـهـتـوـفـيقـلـأـشـغـالـالـاجـتمـاعـمـؤـكـداـعـلـىـأـنـبـرـمـجـةـمـجـمـوعـةـمـنـالـلـقـاءـاتـوـالـاجـتمـاعـاتـوـالـحرـصـعـلـىـالـسـيرـالـحـسـنـلـمـخـتـلـفـهـيـاـكـلـالـبـحـثـالـعـلـميـلـهـوـدـلـيـلـعـلـىـجـدـيـةـالـعـمـلـلـتـطـبـيقـالـبـرـنـامـجـالـمـسـطـرـسـابـقاـ.

من جانبه نائب مدير الجامعة المكلف بالتكوين العالي والتأهيل الجامعي والبحث العلمي قدم حوصلة عن انجازات جامعة الحاج لخضر في مجال البحث العلمي ومخابر البحث، فقد أحصت جامعة باتنة 136 مشروع بحث سار العمل بها و44 في انتظار المصادقة عليها، و27 مخبر بحث معتمد و4 تتطلب الاعتماد، تحت إشراف وتأطير 860 أستاذ وباحث جامعي للسنة الجامعية 2008-2009 ومن المنتظر إنشاء مخابر بحث في الطب، وفي العلوم الاجتماعية، الأمر الذي يشجع مجال



مركز البحث العلمي لجامعة باتنة



التلفزيون الجزائري يحل ضيفاً على معهد الوقاية والأمن الصناعي



مشوارهم الدراسي في التخصصات الثلاثة المتاحة على مستوى المعهد وهي: الوقاية وظروف العمل، الأمن الصناعي، البيئة، باعتبارها محققـة لرغباتـهم وكـون المعـهـد يـخـدمـ المـنـطـقـةـ بـصـفـةـ عـامـةـ.

اللقاء كذلك كان محل تـركـيزـ علىـ أـهمـيـةـ مـخـابـرـ الـبـحـثـ فيـ معـهـدـ الـوـقـاـيـةـ وـالـأـمـنـ الصـنـاعـيـ، حيثـ تـرـقـيـ الأـسـتـاذـ الـدـكـتـورـ جـبـابـرـةـ مـبـارـكـ مدـيرـ مـخـابـرـ الـبـحـثـ فيـ الـوـقـاـيـةـ الـصـنـاعـيـةـ، معـتمـدـ مـذـنـ 3ـ سـنـوـاتـ، وـمـهـمـتـهـ الأـسـاسـيـةـ هيـ الـأـخـذـ بـعـينـ الـاعتـبارـ جـمـيعـ النـشـاطـاتـ الـتـيـ يـقـومـ بـهـاـ الـمـعـهـدـ وـتـرـقـيـتـهاـ وـكـذاـ تـطـوـيرـ نـظـامـ LMDـ منـ خـلـالـ فـتـحـ مـسـارـاتـ جـديـدةـ، بـإـضـافـةـ إـلـىـ إـمـضـاءـ عـقـودـ شـرـاكـةـ مـعـ الـمـعـالـمـ الـإـقـتصـادـيـنـ وـالـاجـتمـاعـيـنـ وـبعـضـ الـمـؤـسـسـاتـ الـوطـنـيـةـ.

الأـسـتـاذـ حـسـينـ بـنـ عـبـيدـ الـمـكـلـفـ بـالـتـكـوـينـ عـلـىـ مـسـتـوىـ الـمـعـهـدـ مـنـ جـهـتـهـ تـرـقـيـ إـلـىـ أـهـمـيـةـ هـذـهـ الـمـخـابـرـ وـمـسـاهـمـتـهاـ فـيـ إـنـجـاحـ سـيـاسـةـ الـانـفـاتـاحـ وـالـشـرـاكـةـ الـتـيـ تـرـبـطـ الـجـامـعـةـ بـمـحـيطـهـ الـخـارـجيـ، كـماـ أـعـطـىـ فـكـرـةـ مـوجـزـةـ عـنـ تـجـربـةـ الـمـعـهـدـ فـيـ الـاـتـقـاـقـيـاتـ مـعـ مـخـتـلـفـ الـمـؤـسـسـاتـ الـجـازـائـرـيـةـ عـلـىـ سـبـيلـ الـمـثـالـ وـبـلـغـةـ الـفـاـقـهـ، وـزـارـةـ الـدـافـعـ، وـمـؤـسـسـةـ سـونـطـرـاـكـ، وـأـشـارـ كـذـلـكـ إـلـىـ أـنـ الـمـعـهـدـ يـجـمعـهـ تـكـوـينـ لـمـدـدـ 05ـ سـنـوـاتـ مـعـ مـدـيرـيـةـ الـحـمـاـيـةـ الـمـدـنـيـةـ لـوـلـايـةـ بـاتـتـةـ فـيـ إـطـارـ تـكـوـينـ قـصـيرـ الـمـدـىـ.



3 11:46 AM

استضافت جامعة الحاج لخضر باتنة ممثلة في معهد الوقاية والأمن الصناعي الطاقم التابع لمؤسسة التلفزيون الجزائري يوم 06-10-2009، باعتباره المعهد الوحيد على المستوى الوطني وعلى المستوى الإفريقي، وقد كان في استقبالهم كل من نائب مدير الجامعة المكلف بالعلاقات الخارجية رفقة مدير معهد الوقاية والأمن الصناعي لدى الجامعة ومسؤولي الإدارة وأساتذة المعهد. وتعد هذه الزيارة المناسبة للتعرف بمـعـهـدـ الـوـقـاـيـةـ وـالـأـمـنـ الصـنـاعـيـ، وـأـهـمـيـةـ مـخـابـرـهـ، وـمـهـمـتـهـ الـأـسـاسـيـةـ هيـ الـأـخـذـ بـعـينـ الـاعتـبارـ فـعـالـيـةـ بـرـامـجـ التـدـرـيـبـ بـهـ وـالـاطـلـاعـ عـلـىـ كـيـفـيـةـ اـسـتـفـادـةـ الـطـلـبـةـ مـنـ هـذـهـ الـبـرـامـجـ، وـفـيـ رـصـدـ لـأـرـائـهـمـ حـولـ أـوـضـاعـهـمـ عـبـرـ بـعـضـ الـطـلـبـةـ عـنـ رـغـبـتـهـمـ الـملـحةـ فـيـ إـكـمالـ



تحصل قريباً على مركز للبحث في التاريخ الوطني، وذكر أيضاً بمسابقات الماجستير التي نظمتها جامعة باتنة هذه السنة حيث بلغت 28 مسابقة وبتجديد 08 مدارس للدكتوراه، وطرق أيضاً إلى الاتفاقيات المبرمة مع عدة مؤسسات اقتصادية واجتماعية في ظل سياسة جامعة الحاج لخضر باتنة لافتتاح على المحيط العالمي.

ثم فتح المجال للنقاش والتساؤل، وقد دارت معظم أسئلة المنتدى حول:

- ما مدى تحقيق الجانب النوعي في ظل نظام L.M.D بعد تأكيدهم ضمان تحقيق الجانب الكمي؟

- هل من صلاحيات مدير الجامعة التدخل في تسيير الهياكل البيداغوجية والمنشآت الجديدة؟

- ما مصير الطلبة الأوائل على مستوى الدفعـةـ في حال لم تفتح الكلية ماجستير سنة تخرـجـهمـ؟

- كيف يتعامل الأساتذة مع قضية المطالبة بالإجابات النموذجية لأسئلة الامتحـانـاتـ، وـحتـىـ المـاجـسـتـيرـ؟؟

- ما هي أسباب ضعـفـ نـتـائـجـ الـامـتـحـانـاتـ، وـهلـ هـيـ رـاجـعـةـ لـلـطـالـبـ أمـ لـلـمـؤـطـرـ؟

- ما مدى سعي الجامعة وجهودها لتطوير البحث العلمي؟

وقد كانت تدخلـاتـ مدـيرـ الجـامـعـةـ فـيـ كـلـ مـرـةـ وـافـيـةـ منـ حـيثـ الـإـحـاطـةـ بـهـذـهـ التـسـاؤـلـاتـ وـبـخـاتـفـ الـاـنـشـغـالـاتـ الـتـيـ عـبـرـ عـنـهـ الصـحـفيـونـ.

منتدى إذاعة باتنة الجهة يستضيف السيد مدير الجامعة



الحقوق وقدم خالص تعازيه لعائلته، ثم هنا السيد الجمعي بومعروف على تعيينه مديرًا على رأس إذاعة باتنة الجهة، ورحب بالحاضرين وشكر الأسرة الإعلامية على اهتمامها بشـتـىـ جـوانـبـ الـجـهـوـيـةـ الـجـامـعـيـةـ وـمـحـيـطـ الـتـعـلـيمـ الـعـالـيـ بـالـوـلـايـةـ، تـرـقـيـتـهـ بـعـدـهـ إـلـىـ مـشـارـيـعـ السـنـةـ الـجـامـعـيـةـ الـجـدـيـدةـ 2009ـ2010ـ فـتـحـتـ عنـ الجـانـبـ الـكـمـيـ للـطـلـبـةـ الـجـدـدـ وـالـذـيـنـ بـلـغـ عـدـدهـ 6700 طـلـبـاـ، وـعـنـ العـدـدـ الـإـجمـالـيـ لـلـسـنـةـ الـجـارـيـةـ وـمـقـدـرـ بـ54004 طـلـبـاـ، كـماـ نـوـهـ إـلـىـ مـدـىـ نـجـاحـ نـظـامـ L.M.Dـ فـيـ الـجـامـعـةـ

الـجـازـائـرـ، وـأـكـدـ السـيـدـ مدـيرـ أنـ جـامـعـةـ الحاجـ لـخـضرـ تمـتـازـ بـتـتوـعـ فـيـ تـخـصـصـاتـهـ وـمـيـادـينـ تـكـوـينـهـاـ حـيثـ تـحـصـيـ 100ـ تـخـصـصـ فـيـ النـظـامـ الـقـدـيمـ وـ134ـ مـسـارـاتـ نـظـامـ L.M.Dـ بـيـنـ الـلـيـسـانـسـ وـالـمـاسـتـرـ مـنـهـاـ 08ـ مـسـارـاتـ مـهـنـيـةـ، وـذـلـكـ بـعـدـهـ تـأـطـيرـ مـؤـهـلـ وـمـنـظـمـ مـتـكـونـ مـنـ 1477ـ أـسـتـاذـ.

وعـنـ القـطـبـ الـجـامـعـيـ بـفـسـدـيـسـ، فـقدـ أـوـضـحـ أـنـ نـسـبةـ الـاـنـجـازـ أـشـرـفـتـ عـلـىـ الـاـنـتـهـاءـ، الـأـمـرـ الـذـيـ سـوـفـ يـدـعـمـ الـهـيـاـكـلـ الـبـيـداـغـوـجـيـةـ لـلـجـامـعـةـ، خـاصـةـ وـأـنـ الـجـامـعـةـ اـسـتـفـادـتـ هـذـهـ السـنـةـ مـنـ توـظـيفـ 164ـ أـسـتـاذـاـ، كـماـ اـفـتـرـ الـسـيـدـ مدـيرـ الـجـامـعـةـ بـالـمـشـارـيـعـ الـجـدـيـدةـ الـمـسـتـقـادـ مـنـهـاـ وـالـتـيـ شـمـلـتـ: مرـكـزـ الـابـتكـارـ الـتـكـنـوـلـوـجـيـ، مرـكـزـ الـبـحـثـ فـيـ عـلـمـ الـفـاـكـ وـوـحدـةـ التـشـخـصـ فـيـ الـطـبـ وـقـاعـدـةـ تقـنيـةـ لـلـبـحـثـ الـعـلـمـيـ بـتـجـهـيزـاتـ جـدـ كـبـيرـةـ وـمـنـطـورـةـ، وـأـشـارـ كـذـلـكـ إـلـىـ أـنـ جـامـعـةـ بـاتـتـةـ سـوـفـ



استضافت حصة منتدى إذاعة باتنة الدكتور موسى زيرق مدير جامعة الحاج لخضر للوقوف على إنجازات جامعة الحاج لخضر باتنة الجهة سجل أرقاماً قياسية في مختلف الميادين من حيث عدد الطلبة، نوعية التكوين، مشاريع البحث العلمي، الاتفاقيات المبرمة مع الشركاء الاجتماعيين والاقتصاديين على الصعيد المحلي وال الدولي، وتسلیط الضوء على الموسم الجامعي الجديد.

وقد أقيم المنتدى يوم 08 أكتوبر 2009 بقاعة الاجتماعات بمركز عبروق مدني، بحضور جميع أعضاء مجلس الجامعة ومدير إذاعة باتنة الجهة وممثلي التنظيمات الطلابية والعديد من المراسلين الصحفيين المحليين. الكلمة الافتتاحية للسيد مدير الجامعة نعى من خلالها الأسرة الجامعية في قميدها الدكتور بارش سليمان رئيس المجلس العلمي لكلية

جامعة الحاج لخضر باتنة تبرمج دورة تكوينية عن بعد مع جامعة DELFT الهولندية



مجالات الفيزياء.
فعاليات الدورة التكوينية كانت على موعد مع الاختتام يوم 20 أكتوبر 2009 تمت بتقنية المحاضرة المرئية التي اعتادت جامعة باتنة اعتمادها، وقد تميزت بمحاولات هامة تبادل من خلالها الأستاندة والطلبة الحاضرون نقاشات موسعة حول عدة موضوعات تخص فيزياء الطاقات المطبقة في محاضرات ودورس طلبة الماستر التابعين لجامعة الحاج لخضر والجامعة الهولندية DELFT، وقد حضر مراسيم حفل الاختتام الطلبة المعنيون بالمحاضرات رفقة أساتذتهم، وكذا السيد نائب المدير للعلاقات الخارجية، والسيد نائب المدير للتنمية والاستشراف، وعميد كلية العلوم الذي شكر الدكتور نور الدين عدواني الذي قام بهذه المبادرة الأولى من نوعها والتي كللت بالنجاح، كما شكر أيضا كل من ساهم في تنظيم هذه الدورة التكوينية من الجامعيتين الهولندية والجزائرية، وأشاد بكل من سهر على إنجاحها على أمل أن يتجدد اللقاء في السنوات المقبلة.



بمعية جامعة DELFT الهولندية وجامعة الحاج لخضر باتنة برمت محاضرة مرئية افتتاحية لطلبة الماستر بقسم الفيزياء في إطار محاضرات الدورة التكوينية الأولى الخاصة بمجال "تحويل الطاقات" وذلك بمركز الأنظمة وشبكات الإعلام والاتصال والتعليم المتنفس والتعليم عن بعد للجامعة ابتداء من يوم 15 سبتمبر إلى غاية 20 أكتوبر 2009.

- الحالات الصلبة الناجمة عن احتراق الوقود.
- الخلط المسبق للوقود.
- حسابات حالات الاحتراق الغازية الناجمة عن احتراق الوقود.
هذا وقد أشاد طلبة الماستر لقسم الفيزياء بمبادرة الإدارة التي اعتبروها نقلة نوعية من شأنها تمكينهم الولوج في مرحلة البحث العلمي الخاص بما بعد التدرج، وعبروا عن استفادتهم من هذه الدروس النظرية والمتابعات التطبيقية عبر الانترنيت الموصولة بمختلف المخابر الهولندية التي تعتبر من ضمن الرواد العالميين في

مخبر الفيزياء للطاقات التطبيقية التابع لجامعة DELFT الهولندية، وذلك لقسم الفيزياء بجامعة باتنة قام بتنظيم بمنحهم فضاءات عبر الانترنت هذه المحاضرات والإشراف على وكلمات مروء خاصة بكل طالب محاورها، حيث دامت 35 يوما، وذلك لمتابعة المحاضرات والتطبيقات مع لمناقشة عدة أهداف ومواضيع تدور أستاذة الجامعة الهولندية، وقد كانت حول فيزياء الطاقات التطبيقية في محاضرات ودورس بمشاركة طلبة حول:
- الآليات الكيميائية والنموذجية.
- حسابات الاحتراق.
- تحويل الوقود الصلب.
- القواعد والأسس الممتعة.
- مقدمة في النقل الجماعي واحتراق الوقود السائل.
- التحويلات الشاملة للحالات التي تعمل بالوقود السائل، واحتراقاته.



تحصل على شهادة الماجستير في علم الاجرام من جامعة ويلز سنة 1980. بعدها، عاد إلى أرض الوطن، ليتقلد منصب أستاذ مساعد بمعهد الحقوق بجامعة باتنة كما شغل في نفس المعهد منصب المدير، وأدى واجب الخدمة الوطنية، وفي سنة 1984 سجل في قسم الدكتوراه في كلية الحقوق بجامعة السريون الفرنسيين حين تحصل على شهادة الدكتوراه في العلوم الجنائية سنة 1987 ثم عاد إلى أرض الوطن ليستأنف مهنة الأستاذية بمعهد الحقوق بجامعة باتنة، وكذا مهنة المحاماة.

كما تقلد عدة مناصب في كلية الحقوق، منها، رئيس اللجنة العلمية لقسم العلوم القانونية، وعميداً للكلية، ورئيس مجلسها العلمي، وهو المنصب الذي شغله إلى أن انتقل إلى رحمة الله، وكان عضواً فعالاً في المجلس العلمي للجامعة.
لقد كان الفقيد طوال الثلاثين سنة في الجامعة رجلاً معطاء، قدم الكثير من الأعمال والإنجازات، ساهمت في ترقية الجامعة، سواء في المجال الإداري أو البيداغوجي أو العلمي، وللفقيد عدة مؤلفات منها كتب في القانون الجنائي العام وقانون الإجراءات الجنائية، ومطبوعات للطلبة في مختلف المقاييس التي درسها. وقد تخرجت على يده أجيال عديدة من الطلبة، طوال ثلاثين سنة هي الآن منتشرة ومتواجدة في كثير من القطاعات الإدارية والقانونية والاقتصادية، وكان طوال هذه المدة الزمنية وفيها مبادئه ومثلاً حياً للانضباط والجدية والصرامة.

الدكتور سليمان بارش في ذمة الله



انتقل إلى رحمة الله الدكتور

سليمان بارش يوم الثلاثاء 06

أكتوبر 2009، ووري جثمانه الثرى

بمقبرة بوزوران بمدينة باتنة.

وعلى إثر هذا المصاب الجلل

تقديم أسرة جامعة الحاج لخضر

بأخلص التعازي وصادق المواساة

إلى أهل الفقيد وذويه وكافة

أسرته. تغمد الله الفقيد بواسع

رحمته وأسكنه فسيح جناته وألهم

أهل وذويه الصبر والسلوان

"إِنَّا لِلّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعونَ".



أخلاقيات الطالب في الحرث الجامعي: حقوقه وواجباته البيداغوجية

تحت رعاية السيد مدير الجامعة الأستاذ الدكتور موسى زيرق وبإشراف عميد كلية العلوم الاجتماعية والعلوم الإسلامية، وبحضور أستاذة الكلية وطلبتها؛ نظمت نيابة العمادة المكلفة بالدراسات والمسائل المرتبطة بالطلبة يوماً دراسياً حول أخلاقيات الطالب في الحرث الجامعي وحقوقه وواجباته البيداغوجية وذلك يوم 17 نوفمبر 2009 بقاعة المحاضرات التابعة للكلية.

افتتحت أشغال اليوم الدراسي بكلمة من طرف

السيد نائب العميد المكلف بالبيداغوجيا تطرق فيها إلى إشكالية الموضوع والتي تمحورت حول النخبة المتقدمة المجددة لآمال وتطلعات المجتمع، ومنبها إلى سلوكيات تتنافى مع معلم شخصية الطالب الجامعي، والنظرية السلبية للبيداغوجيا، وعدم احترام النظام العام والأداب، والزهد في المحاضرات..

رئيس المجلس العلمي للكلية في كلمته رحب بالجميع وعلى رأسهم السيد مدير الجامعة، شاكرا كل الحاضرين على تلبية الدعوة، متطرقاً إلى أسباب اختيار فكرة هذا اليوم الدراسي والتي تدور أساساً

السيد مدير الجامعة في تدخله شكر طاقم ومسيري الكلية وفي مقدمتهم عميدها على هذه الانفاثة المهمة التي تدخل ضمن الإنجازات العظيمة على مستوى جامعة الحاج لخضر لما للموضوع من أهمية على كل مستويات قطاع التعليم العالي، مشيراً إلى ما يميز الحرث الجامعي من أخلاق وآداب الواجب احترامها ، بعدها نوه السيد المدير بمختلف القرآنين التي تبين للطلبة حقوقهم وواجباتهم معتبراً هذا الموضوع ميثاق الجامعة، ليعلن عن الافتتاح الرسمي لهذا اليوم الدراسي.

وقد تركزت الجلسات الثلاث لهذه النظاهرة حول:

1- أخلاق الطالب في الحرث الجامعي.

* العلم والأخلاق في منظومة قيمنا التربوية.

2- لمحـة عن أهم المواد القانونية المنظمة للمسار البيداغوجي للطالب.

* نظرـة الطالب للقانون المنـظم لمـساره البيـداغـوجـي بيـن الأمـسـ والـيـومـ.

3- قراءـة في تـنـامي ظـاهـرـة العنـفـ فـي الوـسـطـ الجـامـعـيـ.

* التـرـيـةـ الـبـدـنـيـ وـأـثـرـهـ فـي تـكـامـلـ شـخـصـيـةـ الطـالـبـ الجـامـعـيـ.



بشؤون الطلبة.

بتفاقهـةـ العـلـمـيـةـ وـالـفـنـيـةـ وـشـرـيطـ ذـكـريـاتـهـ،ـ أـسـهـبـ الفـنـانـ التـشـكـيلـيـ الأـورـاسـيـ فيـ سـرـدـ قـصـتهـ منـ أـيـامـ الطـفـولـةـ وـالـدـرـاسـةـ،ـ وـزـيـارـتـهـ إـلـىـ مـدـيـنـةـ بـاتـنةـ،ـ ثـمـ مـغـادـرـتـهـ لـهـ (ـوـقـدـ كـانـتـ قـبـلـ 70ـ عـاـمـاـ)،ـ وـالـتـحـاقـهـ بـمـدـيـنـةـ عـنـابـةـ وـتـوـظـيفـهـ بـهـاـ،ـ وـأـهـمـ مـعـارـضـهـ الـفـنـيـ دـاـخـلـ وـخـارـجـ الـوطـنـ،ـ وـمـخـتـلـفـ لـقـاءـاتـهـ مـعـ كـبـارـ الشـخـصـيـاتـ الـفـنـيـةـ وـالـأـدـبـيـةـ وـالـسـيـاسـيـةـ،ـ وـعـبـرـ الفـنـانـ الحاجـ محمدـ الطـاهـرـ العـشـيـ عـنـ اـمـتـانـهـ وـشـكـرـهـ لـكـلـ الـذـينـ شـجـعـوـهـ وـدـعـمـوـهـ،ـ كـمـ تـوـجـهـ بـالـشـكـرـ لـلـسـيـدـ مـدـيـرـ جـامـعـةـ بـاتـنةـ الـجـامـعـةـ وـالـطـاقـمـ الـحـاضـرـ مـعـهـ.

وـقـدـ قـامـ الأـسـتـاذـ الـدـكـتوـرـ مـوـسـىـ زـيرـقـ مدـيـرـ الجـامـعـةـ باـسـمـهـ وـبـاسـمـ الأـسـرـةـ الـجـامـعـيـةـ بـتـكـرـيمـ عـمـيدـ الرـسـامـيـنـ وـسـطـ تـرـحـيبـ كـبـيرـ يـكـنهـ لـهـ أـبـنـاءـ بلدـتـهـ وـنـاحـيـتـهـ،ـ وـفـيـ أحـضـانـ الجـامـعـةـ مـنـارـةـ الـعـلـمـ،ـ كـوـنـهـ جـزـءـ مـنـاـ وـفـخـرـ لـوـلـاـيـتـاـ مـتـمنـيـاـ لـهـ دـوـامـ الصـحـةـ وـطـوـلـ الـعـمـرـ،ـ وـذـكـرـ عـبـرـ تـقـليـدـهـ وـسـامـ الـجـامـعـةـ وـمـنـحـهـ شـهـادـةـ شـرـفـيـةـ.

عميد الرسامين الحاج محمد الطاهر العشي يكرم من طرف مدير جامعة باتنة



سبقـاـهـ مـدـيـرـ الجـامـعـةـ بـمـكـتبـهـ رـفـقةـ نـائـبـهـ لـلـعـلـاقـاتـ الـخـارـجـيـةـ وـالـتـعـاـونـ وـالـتـشـيـطـ وـالـاتـصـالـ وـالـتـظـاهـرـاتـ الـعـلـمـيـةـ،ـ وـكـذـاـ مـسـتـشـارـهـ المـكـلـفـ

فنـانـ وـرـسـامـ عـصـاميـ،ـ لـهـ العـدـيدـ مـنـ الـلـوـحـاتـ الـفـنـيـةـ وـالـإـبـداعـيـةـ،ـ وـهـوـ مـنـ موـالـيدـ جـانـفيـ 1919ـ بـأـوـلـادـ مـهـنـةـ بـمـدـيـنـةـ مـرـواـنـةـ (ـوـلـايـةـ بـاتـنةـ)،ـ وـمـنـ الـمـجـاهـدـينـ الـكـبـارـ الـذـينـ اـنـجـبـوـتـهـمـ الـأـورـاسـيـ عـاصـمـةـ الثـورـةـ الـجـزـائـرـيـةـ،ـ وـكـمـ يـحـلـوـ لـخـبـراءـ الـفـنـ التـشـكـيليـ تـسـميـتـهـ بــالـسـفـيرـ،ـ إـنـهـ الـفـنـانـ عـمـيدـ الرـسـامـيـنـ محمدـ الطـاهـرـ العـشـيـ".

وـاعـتـرـافـاـ بـالـإنـجـازـاتـ الـتـيـ قـامـ بـهـاـ هـذـاـ الـفـنـانـ وـتـقـدـيرـاـ لـلـجـهـودـ الـتـيـ بـذـلـهـ طـيـلـةـ حـيـاتـهـ خـدـمـةـ لـلـفـنـ التـشـكـيليـ،ـ حلـ يـوـمـ 05ـ أـكـتوـبـرـ 2009ـ عـمـيدـ الرـسـامـيـنـ ضـيـفـاـ عـلـىـ الـجـامـعـةـ رـفـقةـ السـيـدـ عـيـسـىـ مـسـعـودـانـ مـدـيـرـ دـارـ التـقـاـفـةـ مـحمدـ العـيدـ آـلـ خـلـيـفـةـ بـاتـنةـ وـفـنـانـينـ تـشـكـيليـنـ،ـ وـقـدـ كـانـ فـيـ



جامعة الحاج ادضر تظم حفل افتتاح السنة الجامعية 2009 - 2010



أعطيت إشارة حفل افتتاح السنة الجامعية الجديدة الذي جرى بتاريخ 26 أكتوبر 2009 بقاعة المحاضرات الكبرى، وقد حضرته العديد من فعاليات الولاية وثلة من الشخصيات الأكاديمية والاقتصادية والمجتمع المدني، يتقدمهم السيد والي ولاية بايطة ورئيس المجلس الشعبي الولائي ومدير جامعة بايطة والعديد من أعضاء المجلس الشعبي الوطني وممثلين للسلطات المحلية العسكرية والمدنية والأسرة الثورية، وكذا الأساتذة المجازين للترقيات و مختلف الجهات المسؤولة بجامعة الحاج ادضر وهيئة التدريس وعمال وإداريين وطلبة الجامعة، والأسرة الإعلامية المحلية.



التنظيم وتجه بشكره وعرفانه لكل من أشرف على إقامة هذا الحفل وعلى رأسهم السيد مدير الجامعة، وفي كلمته كذلك رحب بالطلبة الجدد وحثهم على بذل قصارى جهودهم في مسيرتهم الدراسية، ونوه إلى وجوب انتهاج كافة المؤسسات والمديريات الولائية سياسة الافتتاح على المحيط الخارجي، وذلك في سبيل الوصول إلى الاحترافية والدخول في مجال العالمية، وهذا الأساتذة المعينين بالتكرير ليعلن بعد ذلك رسميا عن افتتاح الموسم

السيد مدير الجامعة الأستاذ الدكتور موسى زيرق في بداية كلمته، هنا الأسرة الجامعية بحلول هذه المناسبة السنوية الهامة، ثم رحب بالضيوف وكل الحاضرين، وعبر عن شكره وتقديره للسيد والي الولاية لتفصيله بتشريف الحفل، ومثمنا دعمه وتشجيعه لجميع النظائرات المقامة على مستوى الجامعة، وبخاصة الافتتاح الجامعي الذي تسعى الجامعة من خلاله تشجيع هيئة التدريس على العمل لامتلاك قدرات علمية وبيداغوجية تؤهلها لبلغ المكانة العلمية المرموقة، ونوه عليهم بإشرافهم تكوين وتأطير أزيد من 54000 طالب، وفي ختام كلمته دعا الطلبة الجدد لانتهاج سبيل أسلافهم والعمل بجد لتحقيق نتائج علمية



و 31 آخرون ترقوا إلى رتبة "أستاذ محاضر - قسم (أ)"، وتعتبر هذه المبادرة تقليدا سنويا لإدارة جامعة الحاج ادضر افتخارا بموطريها، وكذا بنخبة الأساتذة الكبار الذين تزخر بهم، وقد عبر جل الأساتذة المكرمين عن كامل فرحتهم وتقديرهم للمبادرة الخلاقة التي توأكب جامعة بايطة على الاهتمام بها والحرص على تجديدها سنويا.

في الأخير كرر السيد مدير الجامعة تهنئته للأساتذة المكرمين، وللطلبة بمناسبة انطلاق الموسم الجامعي الجديد، وشكر كافة الحاضرين على تلبية الدعوة، وتمنى من الجميع بذل الجهود كي تتحول الأحلام والأمال إلى واقع وتحقق بالعمل الدؤوب والسير قدما لبناء جامعة قوية خدمة لتطوير البحث العلمي.

الجامعي 2009-2010. وقد تخلل الحفل محاضرة ألقاها الدكتور "عنمان شينار" من كلية الطب بجامعة بايطة دار موضوعها حول "فيروس H1N1" A والمعروف بانفلونزا الخنازير، وهدفت هذه المداخلة إلى توعية الحاضرين حول أهم أسباب المرض وطرق انتقاله وأعراضه وما هي سبل الوقاية منه وكيفية التعامل مع الحالات المشتبه بها أو المصابة بهذا المرض، وما هي الاحتياطات الواجب اتخاذها لمحابيها هذا الفيروس الخطير؟

انطلقت بعدها سلسلة التكريمات وتم توزيع الدروع والشهادات التقديرية على الأساتذة المجازين للترقية منهم 16 ترقوا إلى رتبة "أستاذ التعليم العالي"

مشرفة لهم بالدرجة الأولى وللجامعة عموما. وأضاف أن جامعة بايطة تفتح هذا العام قرابة 134 تخصصا في ميادين نظام LMD أو كذا تخصصات النظام الكلاسيكي، ولها اختصاصين وطنيين "Filières d'excellence" (التكوين بمعهد الوفاية والأمن الصناعي وكذا علوم البيطرة)، وأكد أن الجامعة تجمع معظم الفروع العلمية والتقنية والإنسانية وتخصص كافة مشاريعها الأكademie لخدمة البحث العلمي بما يجعلها إحدى أهم الجامعات على المستويين الوطني والإفريقي وحتى الدولي.

من جانبه، السيد والي ولاية بايطة أعرب عن سعادته وفرحته بوجوده وسط الأسرة الجامعية، وشكر الطاقم الإداري والبيداغوجي للجامعة، منوها على حسن



CISE'09

المتلقى الدولي الثاني حول الأنظمة الإلكترونية

بمشاركة مخبر البحث للإلكترونيات المتطورة، وفي طبعته الثانية نظم قسم الإلكترونيك المتلقى الدولي الثاني حول الأنظمة الإلكترونية ببرنامج عمل يبحث في مجالات جد متطورة في فضاء الإلكترونيات، وذلك بقاعة المحاضرات لكلية العلوم الاجتماعية والعلوم الإسلامية يومي 25 و 26 أكتوبر 2009.



- A new ultra low power high CMRR instrumentation amplifier for biomedical applications.

وفي اختتام فعاليات المتلقى وبعد التأكيد على وجوب تعميق البحث في مجال الإلكترونيات المتطورة، خلص المشاركون إلى عدة توصيات أهمها:

- مواكبة التقدم السريع الحاصل في مجال الإلكترونيات، وضرورة إنشاء مجلة علمية محكمة ذات صبغة عالمية تُعنى بنشر كل ما هو جديد في عالم الإلكترونيات المتقدمة: كالنانو-تكنولوجيا والروبوتيك

في المجال الطبي وكذلك تقنيات الاستشعار عن بعد.

- ضرورة تفعيل لقاءات دورية بين الباحثين

الجزائريين والأجانب من أجل توطيد العلاقات وتبادل الخبرات.

- بناء جسر معرفي وتقني بين الباحثين في مجالات

الإلكترونيات وربطه بالشركات الوطنية والمحالية لإيجاد الحلول الناجعة للمشاكل التقنية التي تتعارض

نجاح المؤسسات في المجال الاقتصادي.

- ضرورة إشراك المؤسسات الاقتصادية

والاجتماعية في إعداد البرامج الدراسية للطلبة في

اطار الإصلاحات الجامعية (نظام LMD) وخصوصا

المهنية منها.

- فتح مسارات في الدكتوراه تتماشى مع كل ما هو

عالمي لتحضير الباحث المستقبلي في ظل العولمة.

بقية أشغال النظائر قسمت إلى ثلاثة ورشات، تخلل كل منها محاضرات عددة ومواضيع تهم بالтехнологيا المتطورة والروبوتيك، والأنظمة الرقمية وغيرها. وقد كانت الورشة الأولى مخصصة للمراقبة "Control" أما اهتمام الورشة الثانية فقد كان منصبا على الاتصال "Communication" ، فيما خصصت الورشة الثالثة للأجهزة الإلكترونية "Instrumentation". ومن بين المواضيع والمحاور التي دارت ونقشت خلال أشغال المتلقى:

- A comparative study for fuzzy controller and fuzzy observer design via LMIs : Application to an inverted pendulum on a cart.
- Etude d'une antenne microbande supraconductrice à haute température critique présentant une ouverture coupée dans le plan de masse.
- Application de la méthode de compression à encapsulation d'ondelettes par arbres de Zéro aux images IRM.
- Réalisation et caractérisation du silicium poreux pour application photovoltaïque.
- Détermination des paramètres électriques du sang humain.
- Color image compression using DCT transform and Two Role Encoder.

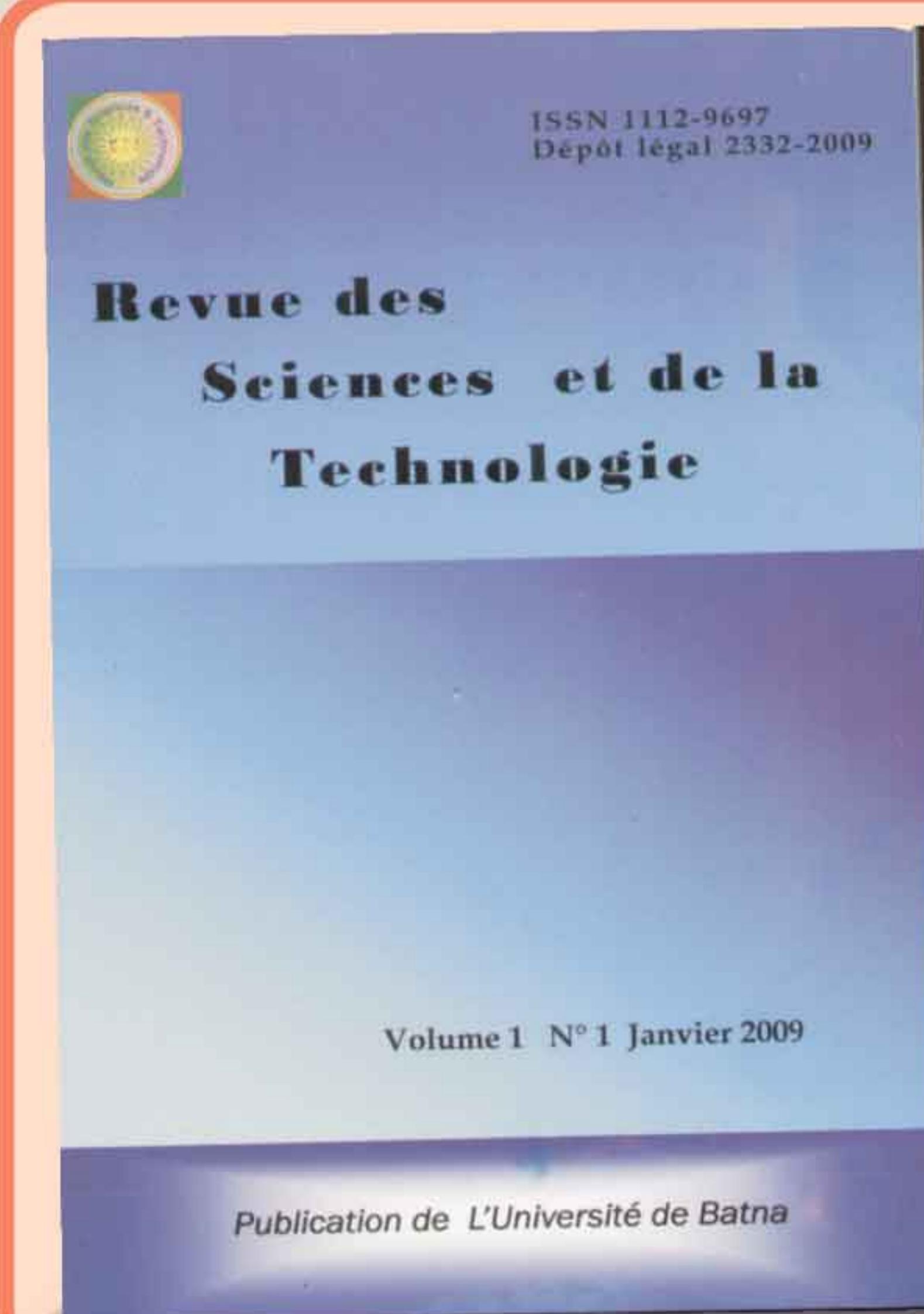
جاء هذا المتلقى لدعم مسار توطيد العلاقات بين الجامعة والمحيط الاجتماعي والاقتصادي، ولتوسيع مجالات البحث العلمي في كافة القطر الجزائري، فقد تم اختيار 65 موضوعاً جديداً تمت دراستها خلال أيام هذا المتلقى الدولي، هذا ما أشار إليه رئيس المتلقى الأستاذ الدكتور نور الدين بوشقاب في كلمته التي من خلالها تمنى أن تعم الفائدة على الجميع أستاذة وباحثين وطلبة.

السيد مدير الجامعة الأستاذ الدكتور موسى زيرق من خلال كلمته رحب بالأساتذة الحاضرين والباحثين من داخل الوطن وخارجـه وشكرـه على حضورـه رغم تكبدـهـم عـنـاء السـفـرـ للمـشـارـكـةـ فيـ النـظـاـرـةـ العـلـمـيـةـ الأولىـ لـلـكـلـيـةـ خـلـالـ السـنـةـ الـجـارـيـةـ،ـ وـهـوـ الـأـمـرـ الـذـيـ جـعـلـ الـمـلـقـىـ يـكـسـيـ الـأـهـمـيـةـ وـالـرـاعـيـةـ الـقـصـوـيـ منـ كـافـةـ الـأـطـرـ وـالـهـيـئـاتـ،ـ وـبـعـدـهـاـ شـكـرـ كـلـ مـنـ كـانـ لهـ



الفضل في إنجاح المتلقى بدءاً بمخبر الإلكترونيات المتطورة وكذا المساهمين الاقتصاديين واللجنة العلمية للكلية وكل من له يد في تفعيل النظائر، ليعلن بعدها عن الافتتاح الرسمي لأشغال المتلقى الدولي الثاني حول النظم الإلكترونية CISE'09.

خلال الجلسة الأولى، ألقى البروفيسور Isabelle BERBEZIER من جامعة AIX en-Provence بمرسيليا (فرنسا) المحاضرة الافتتاحية وكان عنوانها Nanotechnology تطرق فيها إلى عدة محاور تهم بكل ما هو جديد في مجال التكنولوجيات المتقدمة والأنظمة المرتبطة بهذا الميدان، أما البروفيسور عبد الرؤوف بن علي من المدرسة الوطنية العليا للهندسة بجامعة Bourges (فرنسا) افتتح الجلسة الثانية من الفترة الصباحية للمتلقى الدولي بمحاضرة دارت حول "المراقبة والروبوتيك".



آفاق الداران جديدة

في إطار تفعيل استراتيجية الطباعة
والنشر للمجلات العلمية الوطنية
والتي تهتم بالبحث العلمي والتطوير
التكنولوجي، صدر العدد الأول من
مجلة العلوم والتكنولوجيا

Revue des Sciences et de la Technologie
عن كلية العلوم وكلية الهندسة بجامعة
باتنة، والتي ترصد أهم البحوث
والدراسات في مجال العلوم
والتكنولوجيا الإلكترونية والكهربائية،
كما تشرف عليها لجنة علمية متكونة
من أساتذة وباحثين من الوطن
وخارجـهـ كـالـمـانـيـاـ وـانـجـلـتراـ وـفـرـنسـاـ...

يوم دراسي دولي حول البيوميكانيك

أشرف مخبر البحث في هندسة الإنتاج لقسم الميكانيك على إقامة يوم دراسي دولي حول البيوميكانيك وذلك

يوم 22 نوفمبر 2009 بقاعة المحاضرات لمركز البحث العلمي بجامعة الحاج لخضر.



ما بعد الظهر، حيث قدم الدكتور حمودي مازوز من مخبر البحث في هندسة الإنتاج بجامعة الحاج لخضر بحثة حول:

Etude des sensibilités des biomatériaux sur la tenue de prothèse totales - de hanche

ثم اختتمت سلسلة المحاضرات بداخلة للدكتور رابح مانع من المخبر ذاته والذي ساهم في تنظيم هذا اليوم الدراسي الدولي، وقد كان عنوانها:

.La PTH en matériaux composites à matrice polymérique viscoélastique-

وعلى أمل أن يتجدد اللقاء في فرص مقبلة أعلن الدكتور حمودي مازوز رئيس اللجنة العلمية للتظاهرة عن الاختتام الرسمي لفعالياتها متمنياً أن يكون هذا اليوم الدراسي قد ساهم ولو بجزء بسيط في تقديم شروحات وتوضيحات للحاضرين والمهتمين عن أهمية البيوميكانيك، مشيداً بكل من له الفضل في وصول ميدان البيوميكانيك إلى مصاف العلوم التي تخدم جميع جوانب الحياة البشرية وتسهل ما كان من الممكن أن يكون مستحيلاً.

بحضور نواب مدير الجامعة وعميد كلية الهندسة وأساتذة من قسم الميكانيك أعلن نائب مدير الجامعة للبحث العلمي والتأهيل الجامعي باسم السيد مدير الجامعة عن الافتتاح الرسمي لأشغال اليوم الدراسي الدولي. وقد كانت المحاضرة الافتتاحية للبروفيسور Mons GUERLEMENT من الكلية المتعددة التقنيات بجامعة البلجيكية، بعنوان: Estimation de la durée de vie et améliorations potentielles d'une prothèse trapézo-métacarpienne

طرق فيها إلى عدة محاور متعلقة بمدى مساهمة البيوميكانيك في مجال الجراحة الطبية، وتطوير سبل تنموية في خدمة الأعضاء الاصطناعية والماكينات التي من شأنها أن تقدم خدمات كبيرة لذوي الاحتياجات الخاصة أو أولئك الذين فقدوا بعضًا من أعضائهم الحيوية.

المحاضرة الثانية كانت للأستاذ الدكتور توفيق بوخروبة من جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا بالجزائر العاصمة تحدث خلالها بسهولة عن مجال البيوميكانيك وتطوره السريع وخدمته الإيجابية في المجال الطبي المتعلقة بالأعضاء والآلات المساعدة للإنسان، وكانت محاضرته بعنوان:

Comportement mécanique in-vitro d'une prothèse totale de hanche: Analyse et recommandations

هذا وقد امتدت فترة المحاضرات والمداخلات بالدراسة والتحليل والمناقشات إلى

تفعيل التعاون بين الجامعة ووزارة الصناعة وترقية الاستشارات

لجنة مشتركة من كلا الطرفين وغيرها من البنود الأخرى التي تمت تلاوتها على مسامع الحاضرين في هذا الاجتماع، وقد خرج المجتمعون بالنتائج التالية:

-تنظيم دورة ماستر في الذكاء الاقتصادي تتطلق بداية أكتوبر 2010 من دفعة تتكون من 25 طالباً.

-تنظيم دورات تدريبية جهوية قصيرة المدى حول الذكاء الاقتصادي (تكوين بالبطاقة) للمؤسسات والجماعات المحلية بالشرق الجزائري.

-إنشاء قاعدة بيانات تقنية وعلمية يوفرها ويشرف عليها كلا الجانبين.

-تنظيم تظاهرات علمية حول موضوع الذكاء الاقتصادي

-ضمان تربصات وزيارات الطلبة للمؤسسات التابعة للوزارة المعنية (وزارة الصناعة).

وأعرب الجانبان في ختام الاجتماع عنأملهما

أن تؤدي خطة واتفاقات هذا الاجتماع إلى نهج جديد للتعاون بين الجامعة والوزارة، وذلك وفق برامج عمل يتفق عليها الطرفان ويتم تنفيذها وفق جداول زمنية محددة تحت إشراف لجنة مشتركة ومؤهلة وبمتابعة مستمرة.

أن هذا الاجتماع سوف يؤدي في ختامه إلى رسم خطة عمل تفصيلية تشكل منهاجاً عملياً للعمل المشترك بين الجانبين خدمة للتعليم العالي والبحث العلمي خاصة.

تحت إشراف نائب مدير الجامعة للعلاقات الخارجية والتعاون تم عقد جلسة عمل يوم 11 نوفمبر 2010 بقاعة الاجتماعات بمركز عروق مدنی، لدراسة آليات تفعيل اتفاقية التعاون المبرمة مسبقاً بين جامعة الحاج لخضر ووزارة الصناعة وترقية الاستشارات.

وقد شارك في الاجتماع نواب مدير جامعة باتنة وعميد كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير ومسؤولي مصالح نيابة مديرية الجامعة للعلاقات الخارجية ومحافظة المكتبة المركزية ومنسق الاتفاقية، إلى جانب رئيس قسم الذكاء الاقتصادي، ومدير الدراسات بوزارة الصناعة.

نوه نائب مدير الجامعة للعلاقات الخارجية لدى افتتاحه الاجتماع الهام الذي يعتبر الأول من نوعه في تاريخ التعاون بين جامعة باتنة ووزارة الصناعة، وقد أكد أنه جاء بهدف

وضع خطة عمل شاملة لتفعيل اتفاقية التعاون المشترك المبرمة بتاريخ 01 أكتوبر 2009، كما أشاد نائب مدير الجامعة للعلاقات الخارجية بالأهمية التي توليه جامعة باتنة لهذه الاتفاقية والاستفادة مما توفره من فرص للباحثين والطلبة، كما أوضح ممثلي الوزارة



اجتماعات مجلس الجامعة الثاني الأخير لسنة 2009



بغرض توفير كل الشروط البيداغوجية والخدماتية لإنجاح الدخول الذي سيعقد هذه السنة بجامعة سطيف، بالإضافة إلى حفل افتتاح السنة الجامعي 2009-2010 تم على مستوى مجلس الجامعة عقد ثلاثة اجتماعات جامعية الذي سيقام بعده بجامعة الحاج لخضر. كان أولها يوم 08-09-2009 حيث قدم خالله مدير الجامعة ما تضمنته الندوة و مباشرة رفعت الجلسة ليسمح لرؤساء المكاتب الولاية للتنظيمات الطلابية الوطنية من توجيهات وتوصيات ينبغي العمل على تحقيقها والتي تتعلق بحضور الحصة الإذاعية منتدى إذاعة باتنة التي نقلت على الأنماط مباشرة من قاعة الاجتماعات.

1- عطلة نهاية الأسبوع،

2- توفير كل الشروط للت�크يل بنظام LMD ،

3- الشروط في التكوين في إطار المدارس التحضيرية (تلمسان، عنابة، ألم الاجتما العا الثالث بتاريخ 05-11-2009 فقد كان موسعا إلى رؤساء المكاتب الولاية للتنظيمات الطلابية وقد تضمن نقطتان، الأولى حول الدخول الجزائر).

4- تفعيل ثقافة التقويم عبر عقد وتنظيم أنشطة علمية. كما تم في هذا الجامعي 2009-2010 وقد تقرر ضمها التأكيد على المضي قدماً ويندرج في الاجتماع إقرار رزنامة الامتحانات الاستدراكية والجدوال الزمنية تطبيق سياسة الإصلاح، والمشاركة الفعالة لكل مكونات الجامعة في التکفیل لانطلاق الدراسة والعمل بنظام 06 حصص في اليوم للاستغلال بإنجاح هذا النظام، أما النقطة الثانية فتعلقت بالنشاط النقابي والعلمي العقلاني للفضاءات البيداغوجية، بالإضافة إلى ضرورة التكيف مع التنظيمات الطلابية، وقد قرر المجلس الموسع بعد نقاش مستفيض واستماع لأنظمة المعلوماتية التي تضعها الوزارة كذلك الخاص بالتربيصات لانشغالات الطلبة إلى تقرير مجموعة من الضوابط والتوجيهات التي ينبغي قصيرة المدى.



في الاجتماع الثاني الذي عقد يوم 08-10-2009 – والذي جاء مكملاً لسابقه من حيث التأكيد على الالتزام بكل التعليمات والتوجيهات التي تتبع عن الندوات الوطنية – قدم مدير الجامعة عرضاً حول الندوة الأخيرة المنعقدة بداية الشهر الجاري التي كانت شاملة لمختلف الأنشطة الجامعية، كما أكد على ضرورة الانتهاء من كل العمليات البيداغوجية المتاخرة، وأبلغ مدير الجامعة المجلس بضرورة إيلاء أهمية كبيرة للحفل الرسمي الوطني

الأيام الدراسية الوطنية الثانية حول الميكانيك



بهدف تبادل الخبرات والاطلاع على البحوث الجديدة والاجازات والابتكارات الأخيرة في مجال الميكانيك، كانت أيام 14 و 15 و 16 ديسمبر 2009 موعداً هاماً للمهتمين بجديد ميدان الميكانيك في الأيام

الدراسية الثانية التي نظمها قسم الميكانيك بمركز البحث العلمي لجامعة الحاج لخضر بباتنة.

وذلك بحضور كل من الأستاذ الدكتور موسى زيرق مدير جامعة باتنة والأستاذ الدكتور نور الدين بوقدش عميد كلية الهندسة ومنسق هذه الأيام

الدراسية الأستاذ الدكتور بلقاسم بركات، والصادرة نواب مدير الجامعة وعمداء الكليات والمهتمين من الأساتذة والطلبة. وبعد مبادرة وتفاعل الباحثين من مختلف أنحاء القطر الجزائري تكللت هذه الجهود بتنظيم هذه الأيام

الدراسية الثانية حول الميكانيك وهو الأمر الذي نوه إليه السيد مدير الجامعة في كلمته الخاصة بالإعلان رسميًا عن افتتاح أشغال ومحاضر التظاهرة شاكرا كل الذين ساهموا في إنجاحها، ومؤكداً في ذات الوقت أنه تم انتقاء 60 مداخلة بين عروض شفوية وملصقات على مدى ثلاثة أيام تم تقسيمها إلى ثلاثة ورشات:

1- الإنشاءات الميكانيكية والصيانة،

2- المواد: وتشمل عدة فروع جديدة،

3- الطاقوية.

أقيمت من خلالها محاضرات في مجالات جديدة حول الميكانيك وكل ما يدور حولها من إنتاج بحوث وتعريف خاصة بميدان الميكانيك لاستغلالها أخرى من طرف أساتذة وباحثين قدموا من جامعات: باتنة وسطيف وتلمسان وبسكرة وقسنطينة وسيدي بلعباس وعنابة والجزائر ومعسكر وبومرداس وأم البواقي وسكيكدة وقاليمة والأغواط ومن المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالحراش، ليقدموا مداخلاتهم



ليختتم في الأخير هذا الملتقى ضاربا

الموعد لمناسبات أخرى تبحث سبل تطوير كل البحث والإنجازات الخاصة بميدان الميكانيك لاستغلالها في المجالات الصناعية والإنتاجية لفائدة العلمية والعملية.



الملتقى الدولي الثاني حول الكيمياء

في إطار التظاهرات العلمية التي تنظمها جامعة الحاج لخضر بباتنة والتي تهدف إلى تدعيم الرزد الفكري والعلمي للطالب، وكذا تشجيعه لبحوث الأساتذة والباحثين.نظم قسم الكيمياء بكلية العلوم الملتقى الدولي الثاني حول الكيمياء "CIC" أيام 01 و 02 و 03 ديسمبر 2009 بمدرجات القسم.



أعلن نائب مدير الجامعة للعلاقات الخارجية باسم السيد مدير الجامعة عن الانطلاق الرسمي لفعاليات الملتقى الدولي الثاني، وكانت المحاضرة الافتتاحية الأولى للبروفيسور Christian DECKER من المركز الوطني للبحث العلمي بالمدرسة الوطنية العليا للكيمياء

على هامش الملتقى الدولي رحلة سياحية للأساتذة والباحثين الحاضرين من خارج ولاية باتنة إلى منطقة تيمقاد الرومانية وكذلك إلى شرفات غوفي للتعرف بتاريخ وتراث الأوراس وما يزخر به من قيم وأثار تاريخية.

وشدد الأساتذة خلال الملتقى على ضرورة تطوير الأبحاث الكيميائية من أجل تفادي الأخطار

المحدقة بكونها وإيجاد الحلول للمشاكل المؤثرة في البيئة كظاهرة الاحتباس الحراري

وأتساع رقعة ثقب الأوزون وانبعاث



الغازات الملوثة لها.

نشاطات الملتقى الدولي الثاني حول الكيمياء اختتمت مساء اليوم الثالث في جول مليء بالأمل لبرمجة لقاءات أخرى من هذا الشكل تُعني بالبحث في المجالات

المتشعبة للكيمياء والمعقدة منها، وقد أبدى الجميع رضاهم الكامل عن المواضيع المختارة للتظاهرة وشكرها هيئة قسم

الكيمياء وإدارة جامعة باتنة.



Photopolymérisation : une alternative écologique

الافتتاحية الثانية للبروفيسور كمال الدين بوهيدل من جامعة الحاج لخضر بباتنة

عنوان: Les membranes échangeuses d'ions : étude de la polarisation et la dissociation de l'eau

وفي اليومين الموالين للافتتاح نظمت عدة محاضرات حول مواضيع الكيمياء واحتصاصاتها ومجالات البحث فيها،

ومن بينها:

- Les matériaux de la monnaie en synthèse organique (Pr. P.PALE Uiv de Strasbourg).

- Synthèse et propriétés anticancéreuses de I-O-Alkylglcerols (Dr. Paul MOSSET ENSC Reims)

وقد بلغ عدد المداخلات الشفوية 47 مداخلة، ومشاركات عن طريق المعلمات

فوق عددها 129 Posters، فيما برمت

الملتقى الأول حول العلاج النفسي بين التكوين والممارسة



تطبيقاً لرزنامة

لسنة 2009 نظم قسم علم النفس التابع لكلية الآداب والعلوم الإنسانية بالتعاون مع مخبر بحث تطوير نظم الجودة في مؤسسات التعليم العالي والثانوي، ملتقى مغاربيا حول العلاج النفسي بين التكوين والممارسة يومي 10 و11 نوفمبر 2009 بقاعة المحاضرات بكلية العلوم الاجتماعية والعلوم الإسلامية، وبحضور كل من عميدها، وعميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية، ورئيس قسم علم النفس، ورئيس اللجنة العلمية للقسم، وكذلك مدير مخبر تطوير نظم الجودة، والعديد من رؤساء الأقسام، والأساتذة والطلبة بالإضافة إلى نخبة من الباحثين والدكتورة المشاركون بمداخلاتهم في هذا الملتقى من مختلف جامعات الوطن ومن جامعة الفاتح سبتمبر بالجماهيرية الليبية فقد حضر كل من الدكتور محمد مسعود شلوف، والدكتور نجية ناجي.

والممارسين العياديين خرج الملتقى بالتوصيات التالية:

أولاً: في مجال التكوين:

- 1-تحسين نوعية التكوين كمًا وكيفًا.
- 2-إنشاء عادة وطنية للمتخصصين النفسيين على غرار المهن الأخرى.

ثانياً: في مجال الممارسة:

- 1-عقد ملتقى سنوي للعلاجات النفسية الأخرى وترقيته إلى ملتقى دولي بدلًا من مغاربي.
- 2-طبع أعمال الملتقى بعد تصنيفها وتقديمها.



يتماشى مع العصر الراهن والثورة المعلوماتية وأحداث الساعة كما تمنى من ذوي الاختصاص المساهمة في السير الأفضل لمجريات الملتقى من خلال مداخلاتهم الجديدة.

عميد كلية العلوم الاجتماعية والعلوم الإسلامية أشاد بالدور الفعال الذي لعبه القائمون على سير هذا الملتقى من خلال اختيار إشكاليته وأهدافه المسطرة ثم أعلن رسمياً باسم السيد مدير الجامعة عن افتتاح أشغال هذه التظاهرة.

هذا وقد شهدت أشغال الملتقى وعلى مدار يومين كاملين عرض عدة مداخلات تطرق من خلالها المشاركون إلى موضوع العلاج النفسي والممارسة العيادية بالجزائر، الممارسة السيكولوجية والسيكوتربوية بين النظرية والتطبيق، بالإضافة إلى دور لعبة الفيديو RE-MISSION في تحسين نوعية الحياة والإحساس بالفعالية الذاتية لدى المراهق المصاب بالسرطان والممارسة النفسانية في ظل التغيير الاجتماعي ، انتشار الصدمة النفسية كما تطرقوا إلى دور الأخصائي النفسي في تخفيف السلوك العدواني لدى ذوي الإعاقة السمعية من أطفال ما قبل المدرسة وغيرها من المواضيع الهامة.

وكان من أبرز المحاور التي دار حولها الملتقى:

- 1-العلاج النفسي وتطوره.
- 2-المجالات التطبيقية في العلاج النفسي.

3-تقييم الممارسة العلاجية في الدول المغاربية.

4-تقديم التكوين في علم النفس العيادي في الدول المغاربية.

وبعد يومين من الدراسة والنقاش المستفيض من قبل المهتمين بالعلاج النفسي من الأساتذة الجامعيين

فعاليات الملتقى افتتحت بكلمة للسيد رئيس قسم علم النفس رحب فيها بالجميع، وتقدم بالشكر الجليل للسيد مدير الجامعة الأستاذ الدكتور موسى زيرق لمدير المساعدة لتنظيم هذا الملتقى، كما شكر السيد عميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية على المجهودات المبذولة من طرفه، وأثنى على السيد عميد كلية العلوم الاجتماعية والعلوم الإسلامية لتجده واستضافه لاحتضان مجريات هذا الملتقى وكذلك السيد رئيس مخبر تطبيق نظام الجودة على تعاونه لإنجاح هذا الحدث، بعدها دعا الجميع لإثراء موضوع الملتقى لما يكتسيه من أهمية في وقتنا الراهن.

رئيس اللجنة العلمية للملتقى رحب بالحاضرين وخص بالشكر الضيوف الذين قدموا من خارج الوطن وداخله على مساهمتهم لإنجاح هذا الملتقى، كما حيا جميع الساهرين على تنظيمه، وحاول الإجابة على إشكالية الملتقى الرئيسية والمتمثلة في طبيعة تكوين المختصين النفسيين وقدرتهم على تقديم خدمات علاجية نفسية لزبائنهم وما هي استراتيجيات الدول المغاربية لتلبية الحاجة المتزايدة نحو المختصين في العلاج النفسي والصحة العقلية.

بعدها نوه السيد عميد كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالجهودات الجبارية التي بذلها كل طاقم القسم لإنجاح فعاليات هذا الملتقى مبيناً أهمية الموضوع لكونه



الملتقى الدولي الأول حول التسخير المتكامل للموارد المائية

"جعلنا من الماء كل شيء حي" آية من كتاب الله الحكيم افتتح بها الملتقى الدولي الأول الذي نظمته قسم علوم الأرض بالتنسيق مع مخبر بحث الأخطار الطبيعية وتهيئة الإقليم (LRNAT) يومي 10 و 11 نوفمبر 2009 بقاعة المحاضرات التابعة لمركز البحث العلمي لجامعة الحاج لخضر - باتنة.



مؤسسات وطنية ودولية مختصة بميدان المياه من أجل ضمان أعلى مستوى وجودة المنشآت والنظائرات العلمية.

- التفكير في وضع بطاقات تقنية خاصة بميادين الليسانس والماستر الجهويين في ميادين الماء، وبالأخص الميادين التي تعالج وتهتم بالتسخير المتكامل للموارد المائية.



- Rétrospective sur les conflits transfrontaliers sur l'eau : états actuels de règlement.
- Réseau international de gestion des conflits environnementaux.
- L'eau, enjeu majeur des guerres Israélo-Arables
- L'eau destinée à la consommation humaine, un usage prioritaire.

واختتمت هذه الجلسات بتعقيبات ومناقشات فتح لها المجال للنظر عن كتب في مشكلات وتساؤلات متعلقة بمحور تسخير الموارد المائية ومستقبل هذه المادة الحيوية في كوكب الأرض، موازاة مع ذلك تم تنظيم أجنحة خاصة بمحاضرات على شكل معلقات في بهو مركز البحث العلمي حول موضوع الظاهرة، ليعلن بعد ذلك عن الاختتام الرسمي لفعاليات الملتقى الدولي الأول حول التسخير المتكامل للموارد المائية، وتلخصت التوصيات عموماً في:

- الحرص على استمرارية التنظيم الدوري للملتقى مرة كل سنتين.
- الجمع المنظم والمستمر للباحثين والخبراء في مجال التسخير المتكامل للموارد المائية وذلك عن طريق تنظيم الأيام الدراسية.
- النشر الواسع للمعلومات الشخصية الخاصة بالمشاركين في مثل هذه الملتقى.
- التأكيد والاحتفال على مشاركة

فمن منطلق تفعيل دور مخابر البحث وتفاعلها مع مختلف النظائرات العلمية المنظمة من قبل كليات جامعة باتنة وأسهم مخبر الأخطار الطبيعية وتهيئة الإقليم بمعية قسم علوم الأرض في تنظيم هذا الملتقى الدولي الذي ألقى الضوء على اهتماماته الكبرى بالدور الحيوية للماء ودراسة المشاكل التي تتعلق بهذه المادة الضرورية في الحياة اليومية، وهذا بحكم التطورات والتغيرات التي يعرفها العالم اليوم خاصة في ظل شمولية وانتشار ظاهرة الاحتباس الحراري وظاهرة ذوبان الجليد على مستوى القطب المتجمد الشمالي.

وقد أعلن عن افتتاح أشغال الملتقى الدولي الأستاذ الدكتور صالح بو بشيش نائب مدير الجامعة للعلاقات الخارجية، وأعرب باسم السيد مدير الجامعة عن أمله بتجسيد بنود الاتفاقية المبرمة في إطار الشراكة بين جامعة الحاج لخضر بباتنة والجامعة الفيدرالية البرازيلية Santa Catarina في مجال إبحاث الماء وتسخيره والعمل على الحفاظ عليه. من جهته رئيس اللجنة العلمية للملتقى الدكتور محمد رضا مناني، رحب بالحاضرين وأشار بحضور العديد من الأساتذة والباحثين ذوي الاختصاص من جامعات الوطن وكذا الجامعات الأجنبية وعلى رأسهم الجامعة الفيدرالية البرازيلية وجامعة Aix en Provence وجامعة Labrador الفرنسية، وقسم المحافظة على المحيط الكندي.

وتركتز محاور الملتقى وورشاته في اليوم الأول حول مواضيع آنية وحساسة تهم تسخير الموارد المائية، ومنها:

- La ressource en eau de surface de l'Algérie du nord : que se passerait-il si la pluviométrie baissait?
- Etude du système aquifère du Sahara Septentrional.
- Modélisation des écoulements de surface du sous bassin versant de Batna.
- Estimation de l'envasement des barrages, une approche non paramétrique.

أما جلسات اليوم الثاني فكان من ضمن مواضيعها:

ادارة جامعة باتنة تفتح مناصب توظيف للالتحاق برتبة أستاذ مساعد قسم بـ

تاریخ قدیم
تاریخ حدیث
تاریخ و نظریة الفنون
علم الآثار
هندسة صناعية
کهرباء تقنية
الري
اعلام آلي
هندسة معمارية
هندسة مدنية
میکرو إلکترونیک
الهندسة المعمارية وال عمران
العلوم القانونية
العلوم السياسية
علوم الإعلام والاتصال
اللغات ، الحضارات والمجتمعات الشرقية
عقيدة
فقه وأصول
الدعوة والإعلام
علم الاجتماع
علم الاجتماع: إدارة الموارد البشرية
علم الديموغرافيا
علوم التربية البدنية والرياضية
علوم اقتصادية — علوم التسییر — علوم تجارية — مالية ومحاسبة

هندسة الوراثة
علم البيئة النباتية
علم البيئة الحيوانية
علم المناعة
علم التربة البيئية
رياضيات
الكيمياء الفيزيائية
کیمیاء المایہ والمحیط: تحلیلہ و محیط
کیمیاء
علم الأنسجة والأجنحة
التحكم في الطاقة
المواد الكهروتقنية
مکانیک الطاقة
هندسة مکانیکیة: شعبہ علوم المادة
تسییر الأخطر الصناعية
انگلیزیہ
فرانسیسیہ
ترجمة
علم النفس و علوم التربية
فلسفہ
اللغة العربية
أدب عربي
المسرح
الجغرافیا
علم المکتبات

من أجل ضمان العدد الكافي للأساتذة المؤطرين للطلبة قامت جامعة الحاج لخضر - باتنة بفتح مناصب توظيف على أساس الشهادات للالتحاق برتبة أستاذ مساعد قسم - ب - وذلك لحاملي شهادة دكتوراه دولة أو دكتوراه في العلوم أو ما يعادلها، وكذا مسابقة على أساس الشهادة للالتحاق بالرتبة المذكورة لحاملي شهادة الماجستير أو ما يعادلها، حيث تمت هذه المسابقة بتاريخ 02 نوفمبر 2009 .
هذا وقد أعلنت إدارة الجامعة عن مسابقة التوظيف لمناصب أستاذ مساعدين قسم - ب بتاريخ 19 أكتوبر 2009 وذلك من خلال النشر الواسع لهذا الإعلان على مستوى الإدارية، وفي الجرائد الوطنية اليومية وكذا على الموقع الإلكتروني للجامعة www.univ-batna.dz
وعرفت المسابقة مشاركة كبيرة للمترشحين الذين قدموا من مختلف ولايات الوطن، إذ بلغ عدد ملفات الترشح 1172 ملفاً للتنافس على 164 منصباً في التخصصات الآتية:

النوعية والأمن الغذائي
التكنولوجيا الغذائية
دینامیکیة الأوساط الفیزیائیة والأخطار الطبيعیة
جيولوجيا الهندسة المدنية والأوساط المائة الجوفية
جيولوجيا: المجموعات الرسوبيّة
العمران وتسییر المدن والتنمية المستدامة
میکروبیولوچیا
فیزیولوجیا النبات
بیوكیمیاء تطبیقیة
علم التسمم البیئی
بیولوچیا الخلیة
بیولوچیا وفیزیولوجیا الحیوان
بیولوچیا جزیئیة

28 مسابقة للدخول في الماجستير

- أدب جزائري حديث
- أدب عربي حديث
- علوم اللسان
- النقد الأدبي
- التاريخ الوسيط
- علم النفس العيادي
- فلسفة الحضارة
Sciences du langage-
قانون دولي ومنظمات دولية
- قانون دستوري
- علوم جنائية
- العلاقات الدولية والتنظيمات السياسية والإدارية
- تكنولوجيا الإعلام والاتصال الحديثة.

- التاريخ الاجتماعي والاقتصادي والثقافي خلال القرنين 19 و 20. (الغي إجراؤها)

Sciences des matériaux-
Construction mécanique-
Traitement de signal-
Micro-électronique-
Contrôle-
Machines électriques-
Maitrise des énergies et réseaux électriques-
Interaction Sol-structure-
Sciences hydrauliques-
Architecture-
Génie industriel et productique-
Informatique-
Géologie de l'ingénieur-
Biologie animale-

من أجل تكوين إطارات قوية وتكثيف الدعم البيداغوجي، برمتجت جامعة الحاج لخضر - باتنة 28 مسابقة ماجستير للسنة الجامعية 2009-2010 في فروع وتخصصات مختلفة، الأمر الذي جعلها تستقطب الكثير من المشاركيين من مختلف ربوع الوطن، حيث تفرض نفسها كواحدة من الجامعات التي تفتح مسابقات على مستوى كل كلياتها ومعهداتها وفي تخصصات متعددة.

وقد تم الإعلان عنها بعد المصادقة عليها من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وفقاً للقانون الوزاري رقم 223 المؤرخ في 22 جويلية 2009 .

وقد أعلنت جامعة الحاج لخضر عن جميع هذه المسابقات ليشرع الطلبة بإيداع ملفاتهم والتحضير لها، وامتد إجراؤها بداية من تاريخ 13 أكتوبر إلى غاية 22 من نفس الشهر لسنة 2009، وذلك في التخصصات التالية:

תְּמִימָנֶה

卷之二

