

نشرية إخبارية دورية تصدر عن جامعة 20 أوت 1955 - سكيكدة ديسمبر 2012

1er colloque international:

Questions problématiques dans l'enseignement /

Apprentissage
des langues
étrangères

Les 03 et 04 décembre 2012



المنتدى الدولي
الأول حول هندسة
الكهروميكانيكا

يومي 20 و 21 نوفمبر 2012



حتى لاننسى .. مظاهرات 11 ديسمبر 1960





نشره إعلامية
 دورية تعنى بتغطية
 التظاهرات العلمية
 و النشاطات
 الثقافية
 والرياضية
 بالجامعة
 إضافة إلى مشاركات
 الجامعية من أساتذة، طلبة و موظفين.



التظاهرة العلمية.... ص 04 - 12

الملتقى الدولي السابع حول الثورة التحريرية الجزائرية
أنظمة المعلومات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي و دورها في
صنع قرارات المؤسسة الاقتصادية

الملتقى الدولي الأول حول الكهروميكانيكا
الملتقى الوطني الثاني حول الملكية العقارية في الجزائر
الملتقى الأول حول الجوانب النظرية و التطبيقية للإعلام الآلي

ملف العدد.....ص 13- 18

ملتقى دولي حول نانو المواد و تطبيقاتها
مشاركات من الملتقى
ضيف المجلة

صدى الصابرين.....ص 19-21

ورشة تكوين حول قراءة مخطوطات الرياضيات

التظاهرة الثقافية.....ص 22- 23

حتى لا ننسى جامعة 20 أوت 1955 تحيي
ذكرى مظاهرات 11 ديسمبر 1960

للمراسلة

مصلحة التوجيه و الإعلام
نيابة مديرية الجامعة للتنمية،
الإشراف و التوجيه
جامعة 20 أوت 1955
صندوق بريد 26 طريق المدايق
سكندرية

مدير المجلة

الأستاذ الدكتور:

قوادرية علي
مدير الجامعة

تلت إشراف

الدكتور: حداد سليم
نائب المدير المكلف بالتنمية
الاستشراف و التوجيه

هيئة التحرير

تباني إلهام
لعويرة دلال
لعور عبد الله

تصميم و إنجاز

تباني إلهام

تطوير

يونس ضريف



sio_univski@yahoo.fr

Site Web:

www.univ-skikda.dz

الهاتف:

038 72 31 52

038 72 31 53

الفاكس:

038 72 31 50

038 72 31 63

الملتقى الدولي السابع حول الثورة التحريرية الجزائرية

الثورة الجزائرية في الكتابات العربية والأجنبية



التي خاضتها الشعوب المضطهدة من أجل الحرية والاستقلال.

وقد عبرت الصحافة الدولية من خلال مختلف منابرها على ردود أفعال متباينة، خاصة مع بداية الثورة في الجزائر و محاولة إظهار حقيقة ما كان يجري داخل البلاد من أحداث، في حين أن فرنسا الرسمية اعتبرت ذلك قضية داخلية كما بين الأستاذ زايدي كيف أن أقلام هذه الصحافة بدأت تتعاطف مع القضية الوطنية مما جعلها منبرا إضافيا تساهم في إيصال صوت الجزائر إلى الخارج و منه إلى المحافل الدولية .

أما الأستاذ جوييه عبد الكامل من جامعة المسيلة فقدم مداخلة بعنوان الإعلام العربي في مواجهة الجرائم الفرنسية من خلال استعراضه لمجلة الآداب البيروتية التي ظهرت في العاصمة اللبنانية بيروت سنة 1953 و قد تزامن ظهورها مع اندلاع الثورة الجزائرية، أما عن اتجاهها فكان قومي عربي دون الانتماء إلى أي تيار أو حزب سياسي صاحبها رحمة الله عليه (زهير إدريس) فقد اعتبرها المتدخل منبرا إعلاميا كان يدافع عن قضايا الشعوب المناهضة ضد الاستعمار.

كما تطرق الأستاذ جوييه إلى مختلف الأساليب المستعملة من طرف الاستعمار من بينها تضيق الخناق عن الشعب ثم فرض حصار للقضية داخل الجزائر حتى لا تخرج أخبار الثورة خارج الوطن وحتى لا يكون هناك دعم أجنبي للثورة ولا تفضح جرائم الاستعمار الفرنسي في الجزائر و هنا ظهر الدور الكبير

شهد الملتقى الدولي السابع حول الثورة الجزائرية حضورا لافتا للسلطات المحلية على رأسهم والي الولاية السيد / محمد بودريالي و عددا من الشخصيات الثورية فضلا عن باحثين و أساتذة من مصر، تونس وفرنسا ناقشوا أهم الأحداث البارزة في تاريخ الثورة الجزائرية من خلال الكتابات العربية و الأجنبية عن الثورة التحريرية .

بعد عزف النشيد الوطني تم الإعلان الرسمي عن انطلاق الملتقى من طرف رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور علي قوادرية لتبدأ الأشغال بالجلسة العلنية الأولى التي ترأسها الأستاذ شلالى عبد الوهاب من جامعة تبسة و التي عرفت إلقاء مداخلات قيمة منها مداخلة الأستاذ محمد لحسن زغيدي من جامعة الجزائر تناول فيها الجانب الإعلامي من خلال استعراضه لجريدتي العلم المغربية و الصباح التونسية اللتين اعتبرهما من أهم مصادر كتابة التاريخ الجزائري لنقلهما كل الأحداث ووقائع الثورة .

ثم تلاه الأستاذ عز الدين زايدي من جامعة سيدي بلعباس الذي قدم مداخلة بعنوان الثورة الجزائرية في الصحافة الإيطالية حيث ركز على أهمية الإعلام و دوره في نقل وقائع الثورة الجزائرية، ليس فقط كونه وسيلة لنقل الأخبار و المعلومات فحسب، و إنما كون هذا الإعلام جزء أساسي في بناء تاريخ الأمم وتأسيس الأنظمة المعاصرة بمختلف أشكالها، كما لعب دورا أساسيا في الثورات المعاصرة سواء الحربيين العالميين أو الحروب الإقليمية أو الحروب



الذي لعبته المنابر الإعلامية في الخارج من مختلف الدول الصديقة والشقيقة وعلى رأسها مجلة الآداب البيروتية التي ضلت ترصد كل كبيرة وصغيرة لفصح سياسة الاستعمار الفرنسي و نقلت في صفحاتها شهادات حية عن التعذيب في إحدى المقالات عن أحد الكتاب الفرنسيين وهو بيار هنري سيمون في تأليفه ضد التعذيب فيقول: "راح أحد أعيان قسنطينة باستجوابي الذي استمر سبع وخمسين ساعة تكبدت خلالها العذابات التالية: الكهرباء في الأصابع والأذنين، الحمام المحرق، الضرب بالسياط على الأرجل".

و استفاض المتدخل في الحديث عن مجلة الآداب البيروتية التي كانت قد سلطت الأضواء على مختلف شرائح المجتمع الجزائري بما في ذلك المرأة وما عانتها من سياسات الوحشية للمستعمر الفرنسي، ومن تلك الوقائع التي رويت في المجلة أن جنديان كانا يمشيان في الطريق فالتقيا بامرأة حبلى فأوقفها وبدا يتراهنان فيما بينهما أهل هي تحمل في بطنها ذكرا أم أنثى ووصل حد المراهنة إلى وضع مبلغ مالي إلى من تكون له الغلبة ولكن كيف التأكد بأن قام أحد الجنديين بشق بطنها ... هذه صورة حقيقية نقلتها مجلة الآداب لإيصالها إلى مختلف شرائح الشعب العربي في تلك الفترة.

و تعاقبت المداخلات التي كانت في مجملها تنقل زخما من المعلومات مستمدة من الوقائع والأحداث التي تناقلها الإعلام الدولي في تلك الفترة والتي اعتبرها البعض ذاكرة الثورة. في ختام أشغال الملتقى خرجت اللجنة العلمية بالتوصيات التالية:

1 - تفعيل ترجمة الأعمال والبحوث العربية والأجنبية المتعلقة بالثورة الجزائرية من لغتها الأصلية إلى اللغة العربية.

- 2- جرد و جمع كل الأعمال المتعلقة بالثورة الجزائرية و الموجودة خاصة في دور الأرشيف و المكتبات العربية و الأجنبية.
- 3 - إنشاء بنك معلومات للبحوث و الرسائل الجامعية على شبكة الانترنت بمساهمة مراكز البحث والجامعات.
- 4 - تميم التعاون بين مختلف الجامعات الجزائرية و الأجنبية و مراكز البحث.
- 5 - اقتراح موضوع الملتقى الثامن القادم حول البعد الشعبي للثورة الجزائرية.
- 6 - إجراء عملية حصر لكل الكتابات حول الثورة الجزائرية في مختلف اللغات العالمية، و العمل على نشرها و طبعا.
- 7 - الاهتمام بالدراسات المتبادلة مع الدول العربية و الأوربية.
- 8 - اقتناء المؤلفات العربية و الأجنبية التي تناولت الحركة الوطنية الجزائرية و الثورة الجزائرية.
- 9 - توفير وسائل وتقنيات لترجمة اللغات التي تعرض بها المداخلات في الملتقيات.

استطاعت جامعة 20 أوت 1955 الحفاظ على تنظيم الملتقى الدولي حول الثورة الجزائرية ليصبح تقليدا راسخا للتذكير بمآثر الثورة التحريرية و الإلمام بكل حيثياتها و البحث فيها بمنظور أكاديمي بحث، فتنوع الطرح من طبعة إلى أخرى كالآتي:

الطبعة الأولى: " منطلقات، حقائق و أبعاد " يومي: 11 و 12 ديسمبر 2006.

الطبعة الثانية: " الحدث في تاريخ الجزائر الحديث " يومي: 30 و 31 أكتوبر 2007.

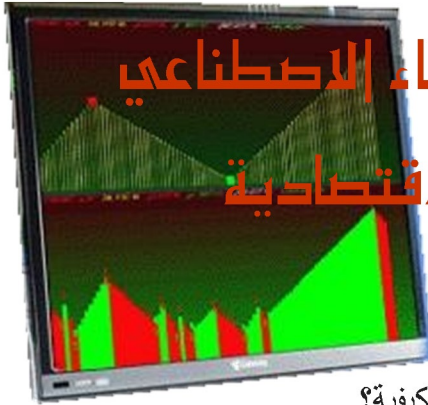
الطبعة الثالثة: " تشریح الأحداث التاريخية 1954-1962 " يومي: 25 و 26 أكتوبر 2008.

الطبعة الرابعة: " التطور التاريخي لصورة الجزائري في الخطاب الكولونيالي " يومي: 25 و 26 أكتوبر 2009.

الطبعة الخامسة: " دور المرأة الجزائرية في الثورة التحريرية 1954-1962 " يومي: 25 و 26 أكتوبر 2010.

الطبعة السادسة: " أحداث 20 أوت 1955 : الدلالات ، الأبعاد و التداخيات " يومي: 25 و 26 أكتوبر 2011.

الطبعة السابعة: " الثورة الجزائرية في الكتابات العربية و الأجنبية " يومي: 17 و 18 أكتوبر 2012.



أنظمة المعلومات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي

و دورها في صنع قرارات المؤسسة الاقتصادية

في حين خصص الأستاذ بوقرة رابع من جامعة المسيلة مداخلته لاستخدامات النظم الخبيرة في مجالات دعم القرارات في المؤسسة متطرقا فيها إلى مفهوم النظم الخبيرة التي تعتمد على الخبرة الإنسانية وكذا مكوناتها. أما الأستاذة عديلة خنوسة من جامعة تيارت فتطرق إلى نظم المعلومات المصرفية المبنية على الحاسبات الآلية و دورها في أعمال البنوك.

وفي نهاية هذه الجلسة الأولى فتح النقاش للحضور لطرح أسئلة على المتدخلين للإجابة على التساؤلات التالية:

هل تتمكن الشبكات العصبونية الاصطناعية من إدخال المتغيرات

استخدامات النظم الخبيرة ، الشبكات العصبونية الاصطناعية، أنظمة الرصد المعلوماتي و الذكاء الاصطناعي، مصطلحات تكررت استعمالها وتوظيفها في أغلب المداخلات التي أثرت فعاليات الملتقى الوطني العاشر حول أنظمة المعلومات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي و دورها في صنع قرارات المؤسسة الاقتصادية، و الذي انعقد يومي 07 و 08 نوفمبر 2012 في قاعة المحاضرات التابعة للمكتبة المركزية للجامعة، من تنظيم قسم علوم التسيير التابع لكلية العلوم الاقتصادية، التجارية و علوم التسيير. تتوع أسلوب الطرح لهذه المواضيع من متدخل إلى آخر فمن الشبكات العصبونية الاصطناعية و دورها في

التنبؤ بفشل المؤسسات الاقتصادية للأستاذة خنطيط خديجة من جامعة سكيكدة والتي حاولت تسليط الضوء على هذه النماذج الحديثة باعتبارها أكثر ملائمة من غيرها لتقدير المخاطر و التنبؤ بفشل المؤسسات كونها توفر دوال غير خطية و أكثر مرونة، إلى مدى قدرة أنظمة الرصد المعلوماتي في تنشيط الذكاء الاصطناعي بالمؤسسات الاقتصادية من تقديم الأستاذة بن زيدان فاطمة الزهراء من جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف من خلال دراسة حالة مؤسسات إتصالات الجزائر أين وجدت أن المؤسسة تقوم بتدريب الموظفين في دورات تحسين القدرة على التحكم بأنظمة رصد

الكيفية؟
هل النظام الخبير أفضل من الخبير البشري؟
كيف تساهم بيانات النظام الخبير في عملية أخذ القرار؟ و قد تمكن المتدخلون كل في مجاله الإجابة على السؤال الموجه إليه و قد خلصت الجلسة الأولى على وجوب التمتع بالمرونة في استخدام النظم الخبيرة نتيجة التغيرات غير المتوقعة في البيئة المحيطة و استأنفت الأشغال في الفترة المسائية بجلسة ثانية و قد نظمت على مدار اليومين ثلاث ورشات موازية للجلسات العلنية الثلاث.



La première conférence internationale sur l'électromécanique



La faculté de technologie de l'université 20 août 1955 – Skikda a organisé le 20 et 21 novembre 2012 la première conférence internationale sur l'électromécanique (ICCEE'2012)

cette rencontre a rassemblé les chercheurs universitaires et les industriels travaillant dans les divers thèmes de recherche dans l'électromécanique et dans le génie électrique, et afin d'encourager et l'émergence de nouvelles idées de recherche cette rencontre a été un vrai forum de discussion sur les sujets variés relatifs à l'électromécanique et le génie électrique.

La première conférence internationale sur l'électromécanique a donné la possibilité aux chercheurs algériens et étrangers de discuter et de débattre les derniers développements scientifiques et technologiques dans les filières électromécanique et génie Électrique.

La conférence a été programmée sous forme de 04 conférences plénières, 25 communications orales et 75 communications par affichage (posters).

Les thèmes choisis pour cette conférence sont :

- Electrical machines and drives (EMD).
- Renewable energy systems (RES).
- Power electronics and application (PEA).
- Control systems and robotics (CSR).
- Electric and electromagnetic field (EEF).
- Monitoring and diagnostic systems (MDS).



Soutenances:

AHMED CHEKKAT Fatiha a soutenu le 22 novembre 2012 pour l'obtention d'un Doctorat en chimie, spécialité: pollution chimique et environnement intitulée:

Étude de l'efficacité de l'élimination d'un composé organique récalcitrant (la rhodamine B)

Présent dans l'eau par les procédés d'oxydation (UV/H₂O₂ et US/UVTIO₂).

DJILANI Chahrazed a soutenu le 25 décembre 2012 pour l'obtention d'un Doctorat en chimie spécialité: pollution chimique et environnement intitulée:

Possibilités d'élimination de polluants organiques contenus dans les eaux de rejets industriels.

الملتقى الوطني الثاني حول:

ضبط الملكية العقارية في التشريع

الجزائري

يومي 20 و 21 نوفمبر 2012



ذلك أصدر المشرع الجزائري ترسانة هائلة من القوانين التي تنظم الملكية العقارية ، أهمها الأمر 75-74 المتضمن إعداد مسح الأراضي وتأسيس السجل العقاري ، ولكن لصعوبة تحقيق النتائج المنتظرة في أعمال المسح العام للأراضي وهذا لأن العملية تستغرق مدة طويلة ولأنها مكلفة وتتطلب إمكانيات مادية وبشرية كبيرة، مما إضطر المشرع الجزائري إلى إيجاد حلول وبدائل من أجل إجراءات جديدة لإعداد سندات الملكية ، خاصة أمام تسارع الإصلاحات الاقتصادية التي تتطلب اللجوء في بعض الأحيان إلى القرض الرهنوي الذي يقتضي وضعية قانونية سليمة للوعاءات العقارية محددة بصفة واضحة بمخططات ، و سندات ملكية قانونية. وقد تجسدت هذه الحلول في آليات قانونية توالى بدءا من عقود الشهرة وكان آخرها هو قانون التحقيق العقاري.

إلى الوقت الحالي. فما مدى فعالية الآليات التي انتهجها المشرع لضبط وتطهير الملكية العقارية ؟ و ماهي الإشكالية التي اعترضت تطبيقها ؟ أسئلة حاول الأساتذة المشاركون في الملتقى الذي نظمه كلية الحقوق و العلوم السياسية يومي 20 و 21 نوفمبر 2012 الإجابة عنها من خلال أربع محاور رئيسية أولها تناول تأسيس السجل العقاري و مسح الأراضي و الثاني محررات شهر الحيازة و الثالث التحقيق العقاري أما المحور الرابع شمل تسوية الوعاء العقاري وفقا للقانون 15/08 .

بداية جلسات الملتقى كانت بمداخلة الأستاذة جديلي نوال من جامعة المدية حملت عنوان: " اثر التحقيق العقاري في ضبط الملكية العقارية" حيث تولي الدولة الجزائرية اهتماما بالغا بالعقار نظرا لقيمه الاقتصادية و الإجتماعية، من أجل

تعتبر الملكية العقارية مصدرا من المصادر المتجددة للثروة ومقوما فعالا للاستثمار والتنمية الاقتصادية و الاجتماعية ، لذلك عمدت مختلف التشريعات إلى وضع قواعد تحكم و تنظم الحياة العقارية و قد سعت الجزائر منذ الاستقلال إلى وضع تشريعات و تنظيمات مختلفة قصد ضبط وتطهير الملكية العقارية بمختلف أنواعها ولعل أبرزها صدور الأمر 75/58 المتضمن القانون المدني المعدل و المتمم والذي يعد النواة الأولى للشروع في عملية التطهير العقاري، و تبني المشرع نظام الشهر العيني المؤسس بموجب الأمر 74 /75 و المرسومون التطبيقيان له 76/62 و 76/63 إلا أن هذا النظام أساسه المسح العام للأراضي ، و نظرا لبطء وتخلف هذه العملية استحدث المشرع آليات جديدة تتسم بالمرحلية غير أن هذه الآليات القانونية والتنظيمية لم تأت بنتائجها



بأدر المشرع الجزائري إلى صياغة آلية أخرى جديدة تطبق بالتوازي مع سير عملية المسح العام للأراضي و تسمح اختياريا و في آجال قصيرة للأشخاص من معاينة حقوق الملكية العقارية الخاصة و تسليم سندات ملكية ، و ذلك بموجب القانون 02-07 المؤرخ في 2007/02/27 المتضمن تأسيس إجراء لمعاينة حق الملكية العقارية و تسليم سندات الملكية عن طريق تحقيق عقاري.

تكمّن أهمية هذا القانون في إحداث إجراء معاينة حق الملكية العقارية عن طريق التحقيق العقاري، قصد إعداد و تسليم سندات ملكية قانونية، و كذا مخططات نظامية تتعلق بتلك العقارات. كما يمكن استنتاج الأهداف التي جاء بها هي: معالجة ما خلفه العمل بعقد الشهرة من سلبات، تسوية الوضعية العقارية للملكيات التي لها سندات محررة من قبل 1961/03/01 ، مواكبة أطر سياسة الإستثمار و القروض العقارية الرهنية، الدعم و الإسراع في تعميم المسح العقاري على كافة التراب الوطني.

أما مداخلة الأستاذة دوار جميلة من جامعة سكيكدة بعنوان " دور تراخيص التعمير المستحدثة في تجسيد النظام العام العمراني الجزائري".

فقد أشارت إلى التقرير الأخير لوزارة السكن و العمران حوالي 50995 بناية غير مطابقة للرخصة و 65434 بناية مقامة بدون رخصة، كل هذه الأرقام المخيفة تؤكد على أن الانتشغال هام و هام جدا لاسيما و أن عملية التعمير سمة تميز أغلب مناطق الجزائر، لذا بات ضروريا تدخل الدولة لتنظيم طرق البناء، أشكال البناءات حفاظا على النظام العام و المصلحة العامة و هو ما حدث فعلا من خلال القانون 08/15 الذي حدد قواعد مطابقة البناءات و إتمام إنجازها.

و قد خلصت المتدخلة إلى القول أن .موعد إصدار لجنة الدائرة لقرارها التحليل الدقيق لأحكام القانون 08/15 (03 أشهر) مبالغ فيه. قصر آجال الإنجاز دون الأخذ في عين الاعتبار تقلبات سوق البناء إنجازها، يلاحظ أنه على صعيد النص القانوني وقفنا على تطور هام وصل و انصبت كل المداخلات الذي بلغ إليه المشرع الجزائري في مجال العمران، وبت لنا قواعد هذا القانون إذ حاولت الوصول إلى الأهداف في درجة تضاهي تشريعات الدول التالية:

. بيان مدى فعالية الآليات التي اعتمدها المشرع الجزائري منذ الاستقلال إلى يومنا هذا قصد ضبط الملكية العقارية وذلك من خلال مناقشة القوانين خاصة السارية المفعول وتسليط الضوء عليها و اقتراح التعديلات لمعالجة الأزمة الإشكاليات و السلبات للوصول إلى ضبط و تنظيم ناجح للملكية العقارية. تحديد الفوارق بين الجانب النظري و الجانب التطبيقي لهذه الآليات .

. مقارنة الآليات التي اعتمدها المشرع الجزائري بالتشريعات العربية و الأجنبية و توجهاتها في هذا المجال للإستفادة من تجاربها .

المتقدمة خاصة فيما يتعلق بالمبادرة إلى تصحيح وضعية البناءات بتحقيق مطابقتها، أو إتمام إنجازها حفاظا على النسيج العمراني لترقية إطار مبني ذي مظهر جمالي مهيا بانسجام، وبالتالي النهوض بالمدينة الجزائرية ومع الإشادة بالجهد الذي توصل إليه المشرع الجزائري في هذا الصدد، إلا أن المتدخلة أوردت الملاحظات التالية:

. ينتهي مفعول إجراءات تحقيق مطابقة البناءات و إتمام إنجازها في أجل 05 سنوات ابتداء من تاريخ نشره في الجريدة الرسمية، أي مع أوائل عام 2014، غير أن المعاينة الميدانية أظهرت بطء في وتيرة التحقيقات.



La première conférence sur l'aspect théorique et applicatif de l'informatique

Aujourd'hui, le monde vit une révolution technologique qui s'est déclenché au début du 21^{ème} siècle grâce à l'apparition d'une nouvelle science qui s'appelle «the computer science» synonyme du terme informatique en français. Ce terme désigne à l'origine l'ensemble des activités liées à la conception et à l'emploi des ordinateurs pour traiter tout type d'information que l'on peut représenter de manière symbolique par une suite de nombres par exemple, textes, séquences d'ADN, images, sons ou formules logiques peuvent faire l'objet de calculs, selon le contexte, on parle d'un calcul, d'un algorithme, d'un programme, d'une procédure, etc.

Au fil des années cette science s'est développée en parallèle, ses aspects que soit théoriques ou applicatifs sont aussi multipliés, au point que se sont inclus dans tous les domaines de la vie quotidienne.

Dans ce contexte, le département de l'informatique a organisé le 25 et 26 novembre 2012 «the First conference on theoretical and applicative aspects of computer science» à la salle de conférence dans la bibliothèque centrale de l'université 20 Août 1955 Skikda



A l'ouverture des travaux le recteur de l'université a signalé la problématique de notre époque celle de la domination de l'être humain par la machine et surtout par l'ordinateur. Notamment il a sollicité toutes initiatives qui peuvent contribuer au développement de la recherche et des activités scientifiques. Le recteur a encouragé et remercié les membres du comité scientifique et d'organisation des efforts fournis pour la réussite de cette dernière. Pendant deux jours les travaux se sont déroulés en trois sessions sous forme de communication orale. le Pr. Abdelouaheb MOUSAOUI de l'Université Abbes Ferhat de Setif, président de la première session a donné l'occasion au Dr. Smaïne MAZOUZI de l'Université 20 Août 1955 - Skikda aussi président du comité d'organisation de cette conférence pour présenter un travail intitulé : « les approches multiagents et traitements d'image ». D'abord, il a confirmé la limite des approches macroviennes dans le traitement d'image puis il a passé à citer chronologiquement les différen-

sont dans son point de vue plus avantageuses à améliorer la détection et la segmentation multi échelle de l'image ainsi que leur interprétation.. Le deuxième intervenant Mr Farou.B de l'Université 08 mai 1945 Guelma a présenté «un système basé sur l'analyse des histogrammes et les modèles mixtes de Gouassien pour l'extraction des objets mobiles. En effet, parmi les quinze communications qui se sont exposées, sur des aspects divers en a enregistré une seule participation étrangère celle de Mr Arfaoui.N et Akaichi.J de l'Université de Tunis – Tunisie intitulée : « DwADS : a data warehouse assistant désigne system ». les intervenants sont venues des différentes Universités du pays telle que: l'Université 08 mai 1945-Guelma, Université hadj Lakhdar –Batna, Université Mentouri-constantine, l'USTHB –Alger, l'Université Badji Mokhtar-Annaba, l'Université Ferhat Abbas-Setif, l'Université larbi ben mhidi- oum el Bouagui, et l'USTO- d'Oran.

...suite



Souligner l'importance de l'apprentissage des langues étrangères.

.L'utilisation de la technologie dans la classe des langues étrangères.

.Organisation de sessions de formation pour les enseignants / formateurs.

.La focalisation sur les enseignements et les méthodologies centrés sur l'apprenant.

.Souligner l'importance de l'intégration de l'aspect culturel de la langue cible durant l'enseignement des LE.

.Le contact et la communication entre enseignants est toujours bénéfique pour l'activité enseignement/apprentissage.

.Adopter l'idée du "TUTORAT" car elle aide l'étudiant sur plusieurs niveaux.



ترقية.. و تكريم

على هامش الملتقى الذي نظمته كلية الآداب و اللغات حول:
« Questions Problématiques dans l'Enseignement/Apprentissage des langues étrangères »

يومي: 03 و 04 ديسمبر 2012، و بمناسبة حصول كوكبة من أساتذة هذه الكلية على شهادة التأهيل الجامعي تم تكريم و منح شهادات شرفية للأساتذة الآتية أسماؤهم:



الأستاذ نظور عبد القادر – أستاذ محاضر
قسم " أ " تخصص أدب شعبي.



الأستاذ حمادة منصور بوناب – أستاذ محاضر
قسم " أ " تخصص أدب حديث .



الأستاذ قربوع عزوز – أستاذ محاضر
قسم " أ " تخصص نقد قديم و عميد كلية
الآداب و اللغات.



الأستاذ أحسن تليلاني – أستاذ محاضر
قسم " أ " تخصص أدب جزائري.

و بهذه المناسبة السعيدة ، يتقدم طاقم مجلة الجامعة لهؤلاء الأساتذة الكرام بأحرّ التهاني و أصدق الأمنيات متمنيا لهم مزيدا من التآلق و النجاحات التي تعود بالفائدة لا محالة على جامعة 20 أوت 1955 الفتية.



Apprentissage des langues étrangères

1^{er} colloque international

De nos jours, l'apprentissage des langues étrangères est devenu chose vitale, et grâce aux nouvelles technologies de communication la connaissance des langues étrangères est devenue une nécessité, une nouvelle réalité qu'imposent plusieurs domaines économiques, scientifiques ...etc. La communication et l'échange des informations sont actuellement très développés, surtout grâce à internet, le savoir est aussi accessible qu'autrefois, les langues étrangères sont alors très utiles.

Actuellement, quand on cherche un bon travail, les langues étrangères sont indispensables, puisque beaucoup d'entreprises fusionnent avec celles d'autres pays, ils cherchent des employés qui connaissent les langues.

Dans ce contexte, le département des langues étrangères de la faculté des lettres et des langues étrangères a organisé le 03 et 04 décembre 2012 à la salle des conférences de la bibliothèque centrale le 1^{er} colloque international sur « questions problématiques dans l'enseignement/apprentissage des langues étrangères ».

Cette rencontre scientifique a connue une large participation de beaucoup d'enseignants et de spécialistes venus de différentes universités algériennes telles que l'université de Bejaia, sidi belabes, Msila, Batna, Annaba, Oum el Bouaghi, Biskra, Mostaganem, Mila, Taref, Oran, Tlemcen, Chlef, Khenchla, Guelma, Alger, Laghouat, et Skikda bien sûr. Ainsi que des universités étrangères telles que les états unis d'Amérique représenté par Mr. Evan Zelezny-Green qui a présenté une communication intitulée : « *Incorporating lateral thinking puzzles (LTP) in teaching contexts* ». Ainsi que Mme. Donna Brinton qui a contribué avec une communication sous le thème : « *English as a global medium of instruction-bridging the gap* ».

De son côté le Pr. Jean Paul Naucy – Combes de l'université Sorbonne nouvelle paris 3 a présenté une visioconférence intitulée : « *Integrating socio-cultural theory and emergentism in the development of blended learning environnement* ». Ce colloque a été programmé sous forme de 03 conférences plénières et 05 ateliers dans les deux

langues français et anglais, 44 communications ont été présentées, 14 interventions dans la 1^{ère} journée et 30 interventions dans la 2^{ème} journée qui a été dévouée pour les ateliers sous les thèmes suivants :

- . Formation et développement des enseignants.
- . L'enseignement centré sur l'apprenant.
- . La motivation et l'apprentissage des LE.
- . L'anxiété et l'apprentissage des LE.
- . Gestion de classe.

Et suite à la complétion des travaux de ce colloque international sur « Questions problématiques dans l'enseignement/apprentissage des langues étrangères » le comité de lecture ainsi que les membres participants au colloque se sont mis d'accord sur les recommandations suivantes :

- . Publication des actes du colloque.
- . Organiser ce colloque international chaque année.

Mettre en pratique toutes les théories, méthodes et solutions débattus durant le colloque.

Laboratoire LGCES de l'université
20 Août 1955 Skikda

En collaboration avec
la Faculté de Technologie

Organisent:

la Conférence Internationale des Nanomatériaux et leurs Applications



CINA 2012

Le 05 & 06 Décembre 2012

à la bibliothèque centrale de
l'université 20 Août 1955



Risks associated with nanomaterials

Ben moussa Imane⁽¹⁾, Medjam Med Salah⁽²⁾
iman.benmoussa@hotmail.fr

Laboratoire Génie Chimique & Environnement de Skikda « LGCES »

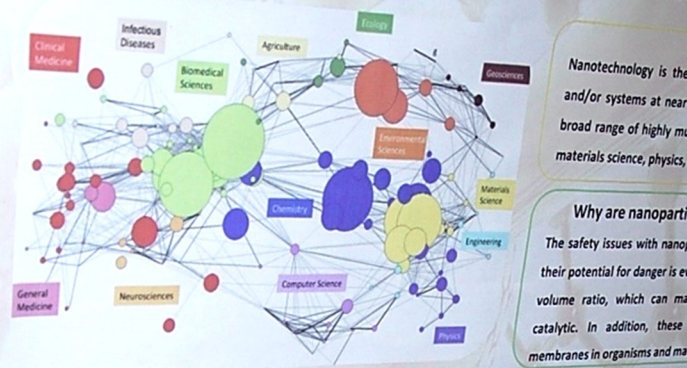


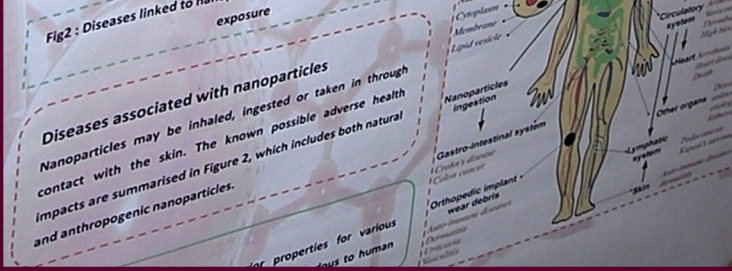
Fig 1 : Science overlay map for Nano EHS research

Nanotechnology is the
and/or systems at near
broad range of highly mu
materials science, physics,

Why are nanopartic

The safety issues with nanop
their potential for danger is ev
volume ratio, which can ma
catalytic. In addition, these
membranes in organisms and may

Application	Nanomaterials	Risk
Nanocrystals harvest light in photovoltaic devices		Light pollution in rural areas, opportunity
Antimicrobial wound dressings contain nanocrystalline silver		Release of antimicrobials into the environment, systems
Sunscreens containing titanium dioxide nanomaterials are extremely effective at absorbing ultraviolet light		Titanium hazard to intertidal organisms and
Metal nanomaterial supplements to increase the burn efficiency of fuels		Respiratory exposure to nanomaterials in fuel, Long range transport of particles in the atmosphere
Medical applications of hydroxyapatite and nano silica applications in bone reconstruction		Durability-particles eroded from the surface may enter internal organs in the long term
Nanomaterials in food packaging		Unintended transfer of nanomaterial from the packaging to the food
Use of carbon nanotubes to improve strength and flexibility of sports equipment		Life cycle analysis, what happens to the materials at their use?
Use of nanomaterials as catalyst in industrial processes such as coal liquefaction and producing gas		Inadvertent incorporation of toxic catalysts in consumer products
Use of nanomaterials in water filtration and purification		Disposal of catalytic converters to landfill, Unintended waterborne exposure to wildlife of engine



Synthesis and characterization of ZnO/TiO₂ nanotubes

S. BENKARA, M. BOULEKROUN, S. ZERKOUT
* Salah.ze@gmail.com

OBJECTIVES

- ✓ Synthesis of ZnO/TiO₂ nanotube composite film by anodic oxidation and hydrothermal process.
- ✓ Crystallographic structure, microstructure, and chemical composition films studied by X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy (SEM), X-ray photoelectron spectroscopy (XPS).

EXPERIMENTAL

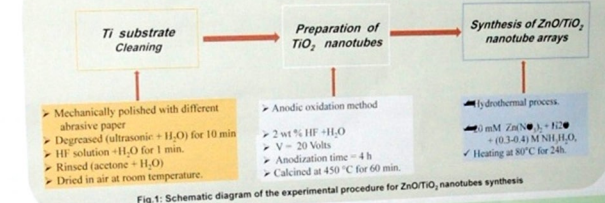


Fig.1: Schematic diagram of the experimental procedure for ZnO/TiO₂ nanotubes synthesis

RESULTS

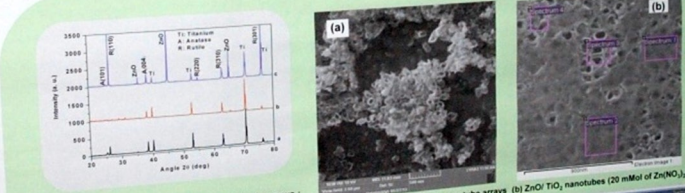


Fig. 2 : XRD patterns of TiO₂ and ZnO/TiO₂ nanotube arrays : (a) TiO₂, (b) Zn-TiO₂ (10mMol of Zn(NO₃)₂), (c) Zn-TiO₂ (20mMol of Zn(NO₃)₂)

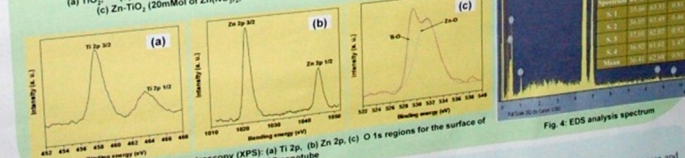


Fig. 5: X-ray photoelectron spectroscopy (XPS): (a) Ti 2p, (b) Zn 2p, (c) O 1s regions for the surface of ZnO/TiO₂ nanotube

CONCLUSION

The synthesis of ZnO/TiO₂ nanotube composite film by anodic oxidation and hydrothermal processes. Anatase and rutile TiO₂ were highly oriented and organized



Pr. Safia ALLEG

Mme ALLEG Safia, professeur depuis 2004 à l'Université BADJI Mokhtar Annaba, Département de physique, faculté des sciences. Elle a fait ses études en Algérie, son DES à l'Université de Annaba pratiquement son magistère en physique et matériaux et son doctorat d'Etat. En plus de la recherche elle a encadré beaucoup d'étudiants et enseigné plusieurs matières en physique (LMD).

Elle a participé dans la Conférence Internationale des Nanomatériaux et leurs Applications avec une intervention intitulée: «**Magnetic and microstructural properties of the nanostructured Fe-based powders prepared by mechanical alloying**»

Pour la possibilité de l'application des résultats de cette étude, elle voit que c'est difficile de parler d'application directe, car elle pense que la politique de l'Algérie et la majorité des pays de tiers monde n'a pas encore arrivé au stade des applications parce qu'il y a le scientifique qui fait les sciences fondamentales donc le développement dans le laboratoire puis y'a les applications après, il faut trouver ensuite un industriel qui pourra financer le projet et appliquera ce qui a été trouvé.

Ces questions reviennent aussi souvent, les gens posent toujours ce genre de question pourquoi?

Ou bien à quoi servent ces matériaux ?

Mme ALLEG nous a confirmé que les nano sciences existent depuis longtemps on les trouve dans les dents, dans l'ADN, mais tous simplement les gens n'arrivaient pas à les caractériser, à cause de l'absence des techniques de caractérisation on ne pouvait pas voir à l'échelle nano, on pouvait juste caractériser les matériaux. Avant c'était les macro métriques en arrivant aux micrométriques puis aux nanométriques .

Mme ALLEG nous a rappelé qu'en 1959 FENMAN avait fait son fameux speech qui a beaucoup de place, dedans, de place en bas, ce qui fait qu'on peut stocker l'information d'une grande bibliothèque en Angleterre sur la tête d'une aiguille. C'est ce qui se passe actuellement. C'est une idée qui a émergé en 1975, a eu la notion des nanotechnologies, qui a été développée par un japonais, mais les nanomatériaux ont connu un essor considérable depuis les années 80 avec la fabrication du microscope à effet tunnel. Depuis, il y'a des développements considérables, ce qui fait en a deux volets nano sciences et nanotechnologies. Les nano sciences regroupent la physique, la chimie et la biologie, à la croisé de la mécanique et la métallurgie, et puis il y a les nanotechnologies. On trouve actuellement un développement qu'on le voit dans la vie quotidienne, la miniaturisation l'exemple du caméscope en passe du gros vers

la miniature, le stockage de l'information en passe de l'ordinateur qui occupe une salle à un microordinateur portable on peut avoir de l'information sur un flash disque et tous ça est grâce au développement des matériaux type magnétique, c'est le genre des matériaux que j'avais présenté dans mon intervention. Les nanotechnologies ont avancé parce que l'industriel est à la recherche des nouveaux matériaux performants avec de meilleurs caractéristiques; les plus petit possible et les moins coûteux possible, (le cas de l'ipad et l'iphone). C'est à dire, ils sont à la recherche de brevet. En contre partie les nano sciences sont les sciences fondamentales ce que fait la majorité des universitaires c'est d'essayer de voir un peu et d'aller comprendre qu'est ce qui se passe à l'interface entre l'application et la recherche fondamentale.

Mme ALLEG est persuadée que les rencontres scientifiques sont intéressantes sur plusieurs points de vue surtout pour les étudiants. Elles permettent de savoir ce qui se passe , dans les autres universités car il y a des potentialités dans toute les universités algériennes. Elle pense qu'elles permettent à beaucoup d'étudiants d'assister sans dépenser beaucoup d'argent, c'est plus facile de participer à une conférence internationale ou même nationale et de tirer un bénéfice que d'aller à l'étranger, (les frais de visa, et de séjours) ce qui n'est pas accessible.

DES PARTICIPATIONS DU COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LES NANOMATERIAUX ET LEURS APPLICATIONS



Pr. Marek ROGALSKI

Il est polonais, né à Varsovie en Pologne . Sa carrière a débutée il y a une trentaine d'années en Pologne. Il est installé en France depuis les années quatre-vingt. Il était initialement chercheur à l'université de Marseille .depuis 1991 il est professeur à l'Université de Metz.

Il a participé à la Conférence Internationale des Nanomatériaux et leurs Applications avec une intervention intitulée : « Aggregation of nanoparticles in aqueous solutions of ionic liquids »,

Sur l'intérêt de cette étude par rapport à l'être humain , le Pr. ROGALSKI perçoit que la vie humaine ça veut dire l'environnement et la santé donc nous sommes entourés dans notre vie quotidienne par des molécules qui sont hostiles à la vie humaine et à la santé de l'homme, donc on est obligé de l'éliminer

même dans des quantités les plus faibles, On travaille sur l'élaboration des systèmes qui permettent d'éliminer toute petite quantité, ce qui est en générale très difficile en utilisant des méthodes complexes, visant une élimination totale des éléments nocifs.

Pour le Pr. ROGALSKI les rencontres scientifiques c'est toujours les lieux où se font les autres collègues. Dans le cas des rencontres internationales, c'est une possibilité d'établir de nouveaux liens et de nouvelles collaborations , « moi personnellement je connais l'Algérie depuis une bonne douzaine d'années , j'ai beaucoup de collaboration je reviens toujours avec beaucoup de plaisir, j'ai des contacts permanents je reçois des étudiants algériens ,et ce genre de rencontre est une possibilité de maintenir et de renforcer ces types de liens » , dit le Pr.ROGALSKI.



Pr. B. BOUZABATA.

il avait fait ses études à Alger où il avait fait son DEA , il a enseigné à l'université de Constantine ,il était le directeur de l'institut de physique dans les années 90 .Il est parti aux USA où il est resté 08 ans où il a préparé son PhD, il a resté en tant qu'enseignant pendant 03 ans. Après il est revenu et opté pour l'Université de Annaba parcequ'il a trouvé les conditions pour créer un laboratoire de recherche. A l'époque c'était une unité de recherche des matériaux et métallurgie. Depuis une quinzaine d'années il avait lancé ce groupe sur les nanomatériaux. IL essaye de comprendre ce qui se passe dans le monde puisque c'est un thème sur des

matériaux spécifiques qui ont une portée internationale, tout le monde en parle. Dans le laboratoire de magnétisme, et spectroscopie des solides , il y a quatre équipes dont la plus importante fonction et activité c'est sur les nanomatériaux. Il faut être un peu plus sélectif, il faut améliorer les techniques d'élaboration. Sa conférence porte sur l'amélioration des produits spécifiques; c'est des alliages de fer à application magnétique. Donc pour avoir de bonnes applications magnétiques, il y'a un certain nombre de propriétés nécessaires. D'abord une homogénéité dans la composition et des propriétés magnétiques intéressantes, telle que une aimantation importante .Ce que j'ai voulu montrer, ajoute Pr. BOUZABATA , c'est qu'on fait ces alliages par la technique mécanique broyage à haute énergie, on aperçoit qu'on obtient des alliages nano structures donc dont la taille des grains est très faible , en principe on s'attend à de bonnes propriétés magnétiques ce qui y est un peu prévu, et on fait on s'aperçoit que la composition n'est pas homogène et que les propriétés magnétiques peuvent se dégrader. Ceux-ci sont dus à la technique d'élaboration et aussi aux éléments d'addition qui jouent sur les aspects de désordre créés dans ces alliages..

Les Nanomatériaux et leurs Applications



le 05 et 06 Décembre 2012 a la salle des conférences de la bibliothèque centrale.

Le Cina 2012 a été un forum qui a permis à 83 chercheurs des différentes universités et laboratoires algériens, et étrangers de participer par leurs récents travaux relatifs aux nanomatériaux, et sous de présentation orale et par affiches ou posters selon les thèmes:

- Elaboration et mise en forme
- Techniques de caractérisation
- Nanomatériaux massifs
- Application en catalyse
- Application en dépollution
- Autres types d'application
- Nanomatériaux et sécurité.

Un nouveau terme s'est apparu à la fin des années cinquante, c'était le nano, grâce à une découverte liée à des particules microscopiques d'une dimension moins d'un micromètre l'exemple de la taille d'une mitochondrie dans une cellule humaines qui est de l'ordre de 100 nm égale à un milliardième de mètre c'est-à-dire 100×10^{-9} . Avec la mise au point de techniques permettant d'élaborer des matériaux dont les dimensions sont nanométriques un champ considérable s'est ouvert pour des matériaux nouveaux et des propriétés ont été découvertes qui relèvent de la physique (optique, électronique, magnétique) avec déjà un ensemble très important d'applications industrielles, de la catalyse ou de la mécanique, etc..

Aujourd'hui de grands espoirs sont portés par les nanomatériaux à la fois en termes d'applications santé, nouvelles technologies de l'énergie, technologies de

L'information et de la communication et en termes économiques. Suit à l'importance majeure des nanomatériaux notamment les nanotechnologies ça devient une nécessité d'adopté ce champ fertile par nos laboratoires de recherche, le cas du laboratoire LGCES de l'université 20 Août 1955 Skikda qui a collaboré avec la faculté de technologie pour organiser la Conférence Internationale des Nanomatériaux et leurs Applications CINA 2012



suite

inondations et tout ce qui est causés par le changement des gaz dans l'atmosphère, et le trou d'ozone est causé par ça.

La revue/ Qu'attendez-vous de cette rencontre scientifique ?

En premier lieu, je veux aides mon pays, parceque j'ai travaillé presque 25 ans à l'étranger, malheureusement j'ai jamais travaillé en Algérie pour des certaines raisons, participer à des conférences ça montre un bon exemple aux jeunes Algériens en thèses qu'on a les capacités, il faut être motivé, il faut aller en avant.

Deuxièmement, aider l'université de Skikda, j'ai beaucoup de collaboration avec Mr. Amara Otmani vice recteur chargé de la formation supérieure de troisième cycle, de l'habilitation universitaire, la recherche scientifique et de la formation supérieure de post - graduation, pour lancer des projets et moi je peux aider de point de vue caractérisation, des stages à l'étranger, car j'ai beaucoup de collaboration dans plusieurs pays de l'Europe et des Etats unis d'Amérique...etc.

Ça permis de travailler sur des projets de pointe et en même temps aider les étudiants à faire des stages là où il peuvent faire la synthèse et la caractérisation des matériaux parceque, en Algérie quand même on une limitation dans ce sens. Merci

أعزائي الطلبة

لإثرائها، مجلة الجامعة تفتح صفحتها
لمشاركائكم في جميع المطادين والإدلاء بأرائكم
حول مختلف المواضيع.
وأجبنا الإعلام... وحقكم النقد

لمراسلتنا

إلى / رئيس مصلحة التوجيه و الإعلام
نيابة مديرية الجامعة المكلفة بالتنمية الإستشراق
و التوجيه
جامعة 20 أوت 1955
سكيكدة طريق الحدائق ص ب 26



L'invité de la revue:

Dr. Mohamed BOUODINA

La Revue/ Soyez la bienvenue en Algérie et plus particulièrement à l'université 20 août 1955 de Skikda. Au début et si vous permettez monsieur nous voulons savoir plus sur votre parcours académique?

J'ai fait mes études à l'université de Annaba ,ingénieur au métallurgie, ensuite je suis aller à Grenoble pour faire mon DEA à l'institut polytechnique de Grenoble , puis j'ai fait un Doctorat en physique au CNRS de Grenoble, plus particulièrement au laboratoire de cristallographie. J'ai travaillé dans un projet européen à l'université de Saragosse en Espagne,et puis je suis revenu encore au CNRS. Après je suis parti au Japon pour un échange entre le CNRS - France ,et l'AYASLI; c'est une organisation pour la recherche au Japon ,où j'ai travaillé des années. J'ai aussi travaillé beaucoup avec les industriels comme Toyota, Sanyo, Poly-patri. Après, je suis revenu à Grenoble, là ou j'ai commencé, j'ai travaillé dans le CNRS pour quelques mois , puis je suis reparti en Angleterre à l'université de Londres « Queen Mary Westphal College » ou j'ai travaillé pendent trois ans avec une compagne qui s'appelle «time at you key » sur les alliages de Titane: les nanomatériaux de titane pour les applications aéronautiques. Après je suis aller à l'université de Nottingham, où j'ai travaillé avec le ministère de la défense sur les possibilités d'utilisation des fibres de carbone comme

stockage d'énergie pour les applications militaire, j'ai passé une année en Arabie Saoudite et maintenant j'occupe le poste de directeur du centre de nanotechnologie à l' université de Bahreïn .

La Revue/ Mr. BOUODINA vous avez présenté une intervention intitulée: «Micro Nano Structured Materials for Hydrogen Storage Sustainable Clean Energy».

C'est une partie de mes projets de recherche, mais j'ai d'autres applications parce que ils ciblent les matériaux pour des différentes applications et moi j'ai ciblé les énergies renouvelables et particulièrement l'hydrogène. Avant, lorsque j'ai commencé ma thèse, on travaillait sur les structures pas nano, c'était micro structure, c'est l'échelle micro-métrique, et maintenant après certaines années, j'ai commencé a travailler sur l'utilisation des matériaux nanométriques pour le stockage d'hydrogène, donc je commence par les micros jusqu'aux nano , et en même temps, je présente les différents systèmes de ce qu'on a fait , mon travail a duré presque 15 ans sur ça, je présentais le travail que j'ai fait à Grenoble, au Japon, en Angleterre et au Bahreïn récemment.

La Revue/ Quel est l'intérêt de cette étude par apport à l'être humain?

Le problème des énergies non renouvelables maintenant ça infecte la santé, c'est ce qu'on appelle «global warming», c'est les effets de serre,les inondations,



les troubles, c'est à cause de l'environnement, parce que on produit beaucoup de CO2, les gens en parle, mais ils parlent pas de NWIX, parceque c'est très dangereux même pour la santé des bébés . On a fait des études, car les voitures dégagent beaucoup de CO2 et NWIX qui sont dangereux pour la santé des enfants, et c'est pour ces raisons que beaucoup d'enfants souffrent de problèmes asthmatiques, parceque l'enfant quand, il est dans la poussette, son niveau est proche de l'échappement, quand le gaz sort, il l'affecte, et c'est pour ça les enfants sont très affectés par le dégagement des voitures.

Pourquoi on veut utiliser l'hydrogène ? Parceque il y'a déjà beaucoup d'applications, dans les batteries d'hydrogène, on les utilise dans les micro portables, les téléphones portables et dans les lap tops ... etc.

Aujourd'hui pour les énergies renouvelables, il y a «wind energy», photovoltaïques et l'hydrogène, et c'est complémentaire.

Alors j'ai présenté une partie sur l'hydrogène et une partie sur comment, on combine l'énergie solaire avec l'hydrogène, c'est une autre application aussi pour réduire l'effet de serre, les

Sous le haut patronage de Mr. le Wali de la wilaya de Skikda



LES LABORATOIRES LAMAHIS (Université de Skikda) & LEHM (ENS de Kouba)

ORGANISENT /WORKSHOP INTERNATIONAL:

Ateliers de Formation sur la lecture des manuscrits Mathématique



Du 27 au 30 Décembre 2012

A l'Université 20 Août 1955-Skikda

- textes étudiés.
- Obstacle de la langue (anglais – allemand).
- Obstacle bibliographique : ou aller chercher des informations? Par quoi commencer? comment trier l'information?

L'université tunisienne été présente dans ce workshop représenté par le Pr. Abdeljaouad Mehdi qui a contribué avec une conférence intitulée « notations et symboles mathématiques dans les manuscrits maghrébins ». Le Pr. Abdeljaouad Mehdi a confirmé que la découverte des manuscrits mathématiques arabes du XII^e siècle a prouvé que la symbolique spécifique pour représenter les chiffres, les fractions, les racines et les expressions algébriques était déjà connue des mathématiciens de cette époque.

Le Pr. Abdeljaouad Mehdi a présenté dans son exposé l'arithmétique indienne utilisée

par les arabes à Bagdad depuis le IX^e siècle et introduisant dans la science arabe les chiffres indiens, le zéro et la numérotation décimale de position.

Le Pr. Abdeljaouad Mehdi a montré qu'au contact des trois cultures (arabe, berbère et latine) qui coexistaient en Andalousie et au Maghreb, l'arithmétique indo-arabe s'est transformée et a permis l'invention d'une symbolique spécifique et des notations efficaces pour améliorer les calculs arithmétiques et algébriques.

Et de Lens DE Kouba – Alger, Mr. Bouzari Abdelmalek a présenté une conférence sur : « L'édition critique d'un texte mathématique arabe : méthodes et outils », ainsi que Mme. Harbili Anissa du même établissement a contribué avec une conférence intitulée : « comment réaliser une recherche thématique :

l'exemple des procédés d'approximation dans les ouvrages de calcul de l'occident musulman ».

Au cours de ces 04 jours de formation à la lecture des manuscrits mathématiques arabes, plusieurs ateliers ont été organisés et d'autres conférences ont été présentées, le Pr. Ahmed Djebbar a exposé : « quelques aspects techniques de la recherche en histoire des mathématiques ».

Le Pr. Abdeljaouad Mehdi a présenté : « notations et symboles mathématiques maghrébins à travers les manuscrits ».

Mme. Harbili Anissa a présenté : « étude d'une section d'un ouvrage mathématiques de XIV^e siècle consacrée au calcul par approximation ».

Et pour conclure les travaux de ces ateliers, le Dr. Ahmed Nouar a animé une table ronde autour du thème de la langue d'enseignement des mathématiques, quelles réponses et quelles solutions apporter aux problèmes que rencontrent aussi bien les étudiants que les enseignants avec la langue d'enseignement des mathématiques?

Comment bénéficier des acquis de l'histoire des mathématiques pour l'élaboration d'une langue arabe moderne à l'aise avec l'enseignement des mathématiques? Comment aboutir à une arabisation scientifique de la terminologie et des concepts? Telles étaient les questions essentielles autour desquelles s'est animé un riche débat pendant plus de deux heures.



« Ateliers de formation à la lecture des manuscrits mathématiques arabes »



Dans le but de faire bénéficier les jeunes chercheurs en histoire des mathématiques d'une formation de haut niveau pour l'exploitation des manuscrits arabes et leur faire découvrir les outils scientifiques pour l'étude, l'analyse et la publication des textes mathématiques arabes anciens, et sous le haut patronage de monsieur le wali de la wilaya de Skikda, la faculté des sciences et le laboratoire de mathématiques appliquées et histoire et didactique des mathématiques (LAMAHS) présidé par le Dr. Ahmed Nouar de l'université 20 aout 1955 – Skikda et le laboratoire d'Epistémologie et d'histoire des mathématiques de l'ENS de Kouba – Alger ont organisé le 1^{er} workshop international sur la lecture des manuscrits mathématiques arabes du 27 au 30 décembre 2012 à la salle des conférences de la bibliothèque centrale de l'université.

Le public ciblé par ce workshop est les enseignants chercheurs, les doctorants et les cadres du secteur de la culture qui ont débattu les axes principaux choisis par le comité d'organisation de cette rencontre et qui sont :

- Les différents types d'écritures arabes dans les manuscrits mathématiques.
- Les traditions mathématiques de l'occident musulman et de l'Afrique subsaharienne.
- Vocabulaire et concepts dans les mathématiques arabes.

Dans ce cadre l'université 20 aout 1955 a été honorée par la présence d'important nombre de spécialistes, enseignants chercheurs et historiens dans le domaine des mathématiques, tel que le Pr. Ahmed Djebbar de l'université des sciences et des technologies de Lille- France, qui a présenté une conférence intitulée : « quelques enseignements tirés de mon itinéraire de recherche en histoire des mathématiques » ,

en prenant comme repères et comme exemples certains de ses travaux réalisés entre 1980 et 2012, le Pr. Ahmed Djebbar a traité dans son exposé les différents problèmes que pose la recherche en histoire des mathématiques.

Le Pr. Ahmed Djebbar a évoqué les questions liées au choix d'un sujet, à la recherche bibliographique, à la manière de mener l'investigation dans une bibliothèque, à l'exploitation du contenu d'un manuscrit, à la conception d'un article (plan, collecte de l'information, rédaction, références ... etc).

- Egalement le Pr. Ahmed Djebbar a évoqué les obstacles qu'il a rencontrés à différents niveaux de ses investigations et qui se résument en : Degré d'originalité du contenu des manuscrits.
- Bagage mathématiques de l'auteur.
- Méconnaissance des résultats et outils connus à l'époque des

حتى لا ننسى.. جامعة 20 أوت 1955 تهمي ذكرى

سير المظاهرات

جاء زحف المظاهرات الشعبية بقيادة جبهة التحرير الوطني يوم 11 ديسمبر ليحبر عن وحدة الوطن و التفاف الشعب حول الثورة مطالباً بالاستقلال التام.

خرجت مختلف الشرائح في تجمعات شعبية في الساحات العامة عبر المدن الجزائرية كلها في الجزائر العاصمة عرفت ساحة الورشات (أول ماي حالياً) كثافة شعبية متماسكة مجندة وراء العلم الوطني و شعارات الاستقلال و حياة جبهة التحرير، و عمت باقي شوارع العاصمة كانت الشعارات متحدة كلها حول رفع العلم الوطني و جبهة التحرير الوطني و الحكومة المؤقتة و تحيا الجزائر، و توسعت المظاهرات لتشمل العديد من المدن الجزائرية منها: وهران، الشلف، البليدة و قسنطينة و عنابة و غيرها و دامت أزيد من أسبوع.

أسباب المظاهرات

عملت جبهة التحرير الوطني على التصدي لسياسة "شارل ديغول" و المعمرين معا حيث أرتكز "ديغول" على الفرنسيين الجزائريين لمساعدة سياسته و الخروج في مظاهرات و استقباله في عين تيموشنت يوم 9 ديسمبر 1960 و عمل المعمرون على مناهضة ذلك بالخروج في مظاهرات و فرض الأمر على الجزائريين لرد على سياسة "ديغول" الداعية إلى اعتبار الجزائر للجميع في الإطار الفرنسي، و لم تكن جبهة التحرير الوطني محايدة بل دخلت في حلبة الصراع بقوة شعبية هائلة رافعة شعار "الجزائر مسلمة مستقلة" ضد شعار "ديغول" (الجزائر جزائرية) و شعار المعمرين (الجزائر فرنسية).

حتى لا ننسى

بمباركة من رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور علي قوادرية و مساهمة مديرية المجاهدين نظمت المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية معرضاً للصور التاريخية ببهو المكتبة المركزية إحتفاءً بالذكرى الثانية و الخمسون لمظاهرات 11 ديسمبر 1960 و التي خرج فيها الجزائريون في مظاهرات سلمية لتأكيد مبدأ تقرير مصير الشعب الجزائري ضد سياسة الجنرال "شارل ديغول" الرامية إلى الإبقاء على الجزائر جزءاً من فرنسا في إطار فكرة الجزائر جزائرية من جهة و ضد موقف المعمرين الفرنسيين الذين مازالوا يحلمون بفكرة الجزائر الفرنسية من جهة أخرى، حيث قامت السلطات الفرنسية بقمع هذه المظاهرات بوحشية مما أدى إلى سقوط العديد من الشهداء.





مظاهرات 11 ديسمبر 1960

نتائج المظاهرات

أكدت المظاهرات الشعبية حقيقة الاستعمار الفرنسي الإجرامية وفضاعته أمام العالم، و عبرت عن تلاحم الشعب الجزائري و تماسكه و تجنيده وراء مبادئ جبهة التحرير الوطني بالتأكيد على "الجزائر جزائرية" و القضاء على سياسة "ديغول" و فكرة المعمرين " الجزائر فرنسية".

*أما على المستوى الدولي فقد برهنت المظاهرات الشعبية على مساندة مطلقة لجبهة التحرير الوطني، و اقتنعت هيئة الأمم المتحدة بإدراج ملف القضية الجزائرية في جدول أعمالها، كما صوتت اللجنة السياسية للجمعية العامة لصالح القضية الجزائرية و رفضت المبررات الفرنسية الداعية إلى تضليل الرأي العام العالمي.

*اتساع دائرة التضامن مع الشعب الجزائري عبر العالم، خاصة في العالم العربي، و حتى في فرنسا نفسها، حيث خرجت الجماهير

التصدى للمتظاهرين

في مدينة وهران الواقعة غرب الجزائر خرج غلاة الفرنسيين ينددون بديغول و يتمنون له المشقة مرددين شعار " الجزائر فرنسية" و من جانبهم خرج الجزائريون ينادون باستقلال الجزائر، و مع تدخل القوات الاستعمارية في عمق الأحياء، سقطت العديد من الأرواح الجزائرية دون أن تمنع خروج المتظاهرين إلى الشوارع في اليوم الموالي هاتفين بالاستقلال و حياة جبهة التحرير الوطني.

و بعيدا عن العاصمة و وهران ، دامت المظاهرات أزيد من أسبوع شملت قسنطينة، عنابة، سيدي بلعباس، الشلف، البليدة، بجاية، تيبازة، خنشلة، و غيرها، بينت كلها بفعل الصدى الذي أحدثته على أكثر من صعيد، حالة الارتباك التي أصابت الاستعمار و مدى إصرار الشعب الجزائري على افتكاك سيادته المسلوبة.

الشعبية في مظاهرات تأييد كان لها تأثير واضح على شعوب العالم، و دخلت فرنسا في نفق من الصراعات الداخلية و تعرضت إلى عزلة دولية بضغط من الشعوب، الأمر الذي أجبر "شارل ديغول" على الدخول في مفاوضات مع جبهة التحرير الوطني الممثل الشرعي و الوحيد للشعب الجزائري، و هو الأمل الوحيد لإنقاذ فرنسا من الانهيار الكلي.

موقف الحكومة المؤقتة

بعد أن حققت جبهة التحرير الوطني انتصارا سياسيا واضحا ردا على سياسة "ديغول" و المعمرين معا، ألقى رئيس الحكومة المؤقتة "فرحات عباس" يوم 16 ديسمبر 1960 خطابا في شكل نداء أشاد فيه ببسالة الشعب و تمسكه بالاستقلال الوطني و إفشاله للسياسة الاستعمارية و الجرائم المرتكبة ضد المدنيين العزل.



صورة العدد



من حدائق جامعة 20 أوت 1955 – سكيكدة