

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université M'hamed Bougara – Boumerdès



- Cellule de Communication -

REVUE DE PRESSE

- Mois de Mai 2018 -



Université de Boumerdès, Avenue de l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algérie

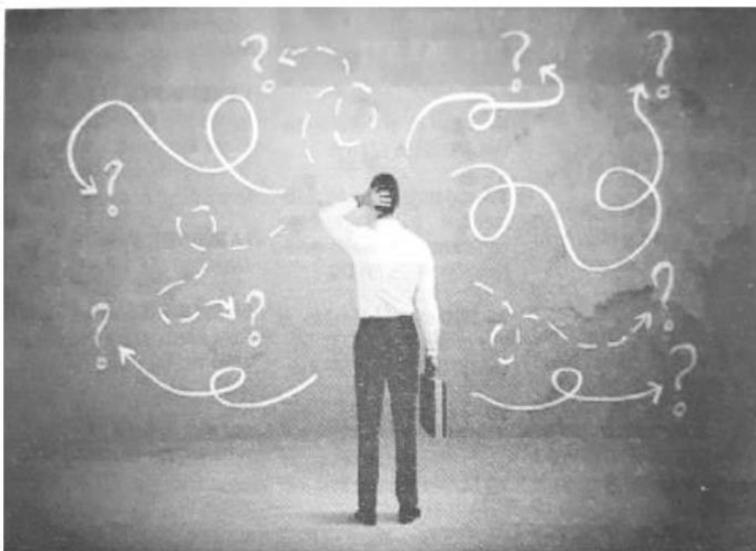
Tel/Fax: 024 79 51 88 | Courriel: communication@univ-boumerdes.dz

Site web: www.univ-boumerdes.dz

UNIVERSITÉ DE PRINTEMPS DE BOUMERDÈS

Challenge de l'entrepreneur de l'avenir : les lauréats connus

Le challenge de l'entrepreneur de l'avenir organisé la semaine dernière par l'université M'hamed Bougara de Boumerdès, en collaboration avec l'Il-FCE et l'Association des compétences algériennes à l'étranger (ACA) a livré ses résultats au cours d'une cérémonie présidée par le wali. En effet, après une semaine de conférences et d'ateliers de formation, 21 étudiants chercheurs en compétition ont présenté leurs projets innovants à la commission d'experts qui, sur 11 projets arrivés en demi-finale, ont porté leur choix sur trois d'entre eux. Ces derniers, en plus de bénéficier de l'encadrement nécessaire pour la création de microentreprises, recevront un prix de 100 millions de centimes. La première place est revenue à une équipe de jeunes chercheurs qui a mis au point le programme «Queen B» de récupération de la gelée royale à partir de la ruche d'abeilles. Le porte-parole de l'équipe de recherche, Nabil Boufedji, a expliqué que ce programme est basé sur des techniques économiques de collecte de la gelée comme complément alimentaire de masse à la portée des bourses modestes. De plus, le programme permet de réduire les pertes dans l'apiculture. Quant à la deuxième position, elle est revenue au duo Tazrouti Zakaria et Abdellah Bouaamama qui ont inventé un gant électronique dont la fonction est la traduction du langage



des signes, par exemple pour les sourds et muets, en langue parlée. Le troisième prix participe également dans l'insertion sociale des personnes à besoins spécifiques : le duo Boudbouda Walid et Benaci Mohamed Lamine a réussi à créer une imprimante braille qui convertit les textes de toutes les langues en braille grâce à un logiciel installé au niveau de l'ordinateur. Ces innovations, qui coïncident avec la célébration des droits d'auteur, pourraient,

dès qu'ils seront enregistrés au niveau de l'ONDA, aussi faire l'objet de production industrielle pour éventuellement être fabriqués et commercialisés en Algérie et ailleurs avec une certification «made in Algeria». Quand l'étudiant algérien trouve les moyens, il est capable de concurrencer les inventeurs de pays nantis. Des exemples à suivre de près.

Lakhdar Hachemane

le 02/05/2018

Boumerdès

Les délais pour la réalisation d'un hôpital de 240 lits prorogés de 18 mois

Les délais de réalisation et de réception d'un hôpital de 240 lits à Boumerdès, prévue initialement pour la fin de 2018, ont été prorogés, a indiqué lundi le wali de Boumerdès. « La prorogation de 18 mois est légale et intervient conformément à une approbation de la réévaluation financière du projet et aux articles prévus par le marché et le cahier des charges régissant le secteur concerné, le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre », a précisé à l'APS M. Abderrahmane Madani Fouatih, en marge d'une réception en l'honneur des retraités à l'occasion de la célébration de la Fête des travailleurs. Le wali a rappelé « les difficultés résultant de la conjoncture financière du pays et certains obstacles auxquels des solutions

idoines ont été apportées », soulignant que « l'opération de réalisation fait l'objet d'un suivi strict pour livrer le projet dans les délais impartis ». Pour rappel, ce nouvel établissement de santé publique a été inscrit au profit de la wilaya, en 2006, mais la première pierre de réalisation ne fut posée qu'en 2012, avant de voir son chantier arrêté pour divers motifs liés principalement à un changement d'assiette d'implantation, ainsi qu'à la réévaluation de son enveloppe. A l'époque (quinquennal 2005-2009) ce projet avait reçu d'une dotation de plus de 3,3 milliards de dinars, qui fut plus tard revue à la hausse. Selon sa carte technique, cet établissement hospitalier futur sera doté de plus d'une dizaine de salles opératoires, dédiées à différentes chirurgies de pointe (des nerfs et du cœur entre autres), en plus de 10 autres grandes salles. Une assiette mitoyenne à cet hôpital a été destinée à l'université de Boumerdès, en vue de l'implantation d'une faculté de médecine, qui lui sera plus tard rattachée, dans un objectif d'être promu à l'avenir en un hôpital universitaire.

LE 03/05/2018

BOUMERDÈS Journées techniques La transition énergétique en débat

La direction de l'Énergie organise en collaboration avec l'Université M'Hamed Bougara de Boumerdès, demain et après-demain, deux journées techniques sur la transition énergétique au niveau local : Axe stratégique et plan d'action, à la bibliothèque centrale de l'Université, et ce, sous

le haut patronage du premier magistrat de la wilaya de Boumerdès, lit-t-on dans un communiqué de presse émanant de la direction de l'Énergie de la wilaya de Boumerdès. Entre autres objectifs visés par les organisateurs de ces Journées, l'on cite, La mise en œuvre du programme

d'efficacité énergétique au niveau local, la promotion des énergies renouvelables et le GPL/C, la création d'une synergie visant à rapprocher le secteur de la formation (Université et Instituts de formation) du secteur économique et l'implication de la société civile dans la réussite de la transition

énergétique. Des ateliers sont mis en place, appelés à traiter entre autres sujets cités dans ledit communiqué, le modèle de consommation énergétique, la formation du personnel chargé de la transition énergétique et la sensibilisation de la société civile sur la nécessité de la transition énergétique. Ces

Journées visent également, à expliquer le pourquoi de la transition énergétique et à définir les axes stratégiques et les plans d'action, poursuit le communiqué de la direction de l'Énergie de la wilaya de Boumerdès.

Hocine Amrouni

le 08/05/2018

2^e ÉDITION D'INETECH À L'UNIVERSITÉ DE BOUMERDES

Du génie à revendre

L'Institut d'électronique (ex-Inelec) et Inelelectronics Student Club (ISC) de la ligue des activités scientifiques et techniques de Boumerdes ont organisé, du 3 au 6 mai, en collaboration avec la Direction de la jeunesse et des sports (DJS), Jil Fce et Tech Lab la seconde édition Inetech (Think Prototype Build) au Centre des loisirs scientifiques (CLS). Ce concours national auquel ont participé 9 équipes composées chacune de 5 étudiants à pour objectif d'encourager les étudiants à concevoir un projet dans le domaine technologique aux impacts économiques certains. Selon M. Akrouf, chargé des relations extérieures, «l'ISC a pour mission de mettre à la disposition des étudiants les moyens matériels pour la présentation de leurs projets». Le concours a débuté jeudi dernier et les concurrents ont été maintenus durant trois jours au niveau du CLS sans aucun contact avec l'extérieur. Le dimanche matin, une commission a examiné les maquettes des innovations et a auditionné leurs concepteurs. Elle a eu droit à des inventions aux applications évidentes dans les domaines aussi bien de l'industrie, du commerce, de l'agriculture, de l'énergie que celui des besoins ciblés de certains citoyens dans le domaine de la sécurité en général et du confort domestique ou de la santé. Qu'on en juge : une self balance présentée par le groupe de Mansour Djassem de l'Inelec Boumerdes et applicable pour les handicapés, le transport, la construction et même le cinéma ; un afficheur 3D pour panneaux publicitaires et autres

tableaux électroniques conçus en collaboration par des étudiants de l'Inelec et de l'institut de Jijel ; maison plastique avec capteurs d'humidité et de température pour serre agricole, hôtel, bâtisse... etc. ; un système d'énergie solaire mobile pour maximiser la captation des sources de chaleur naturelle ; un drone sous-marin pour le repérage de câbles de télécommunication ou autres doté d'un système de lutte contre la gravitation et un microcontrôleur ; un bras bionique pour handicapés auquel ont collaboré des étudiants de l'USTHB et de l'institut des statistiques de Ben Aknoun ; un robot agricole semeur multi-graines avec clavier de commande ; un système de sécurité détecteur de mouvements, de fuites de gaz, d'inondations et de reconnaissance spatiale avec caméra et notification à distance et, enfin, un smart green power permettant de surveiller la consommation électrique avec également un protocole sur le réseau de distribution relié à un seul serveur. La majorité des innovations ont été conçues par des étudiants de l'Inelec. La raison est dans la déflection, à la dernière minute, d'autres participants de Tizi Ouzou, Tlemcen et d'autres instituts. Néanmoins, cela ne gâche en rien de l'importance de cette manifestation scientifique. En tout cas, le jury s'est prononcé en optant pour la Tesla Bionic arm, une prothèse électronique pour remplacer un bras

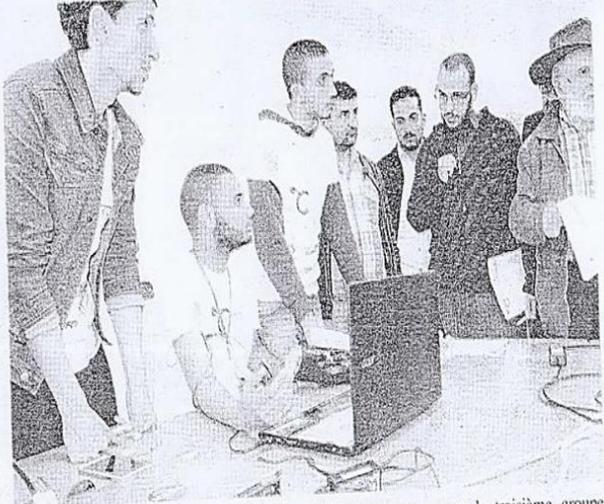


PHOTO : DR

perdu. La conjugaison entre des éléments d'un groupe de l'USTHB auquel s'est joint un étudiant de l'Inelec et un autre de l'institut des statistiques de Ben Aknoun s'est révélée payante. Le second prix a récompensé un autre groupe composé de l'Inelec Boumerdes et de Jijel, pour le système agricole intelligent (Garduino). Enfin, le dernier prix est revenu à SecuPro, un système de sécurité également conçu par des étudiants de l'Inelec. Les lauréats ont reçu des PC pour les membres du premier groupe, des tablettes pour le second et des microcontrôleurs utiles à

leurs travaux pour le troisième groupe lauréat avec une prise en charge de la formation en microcontrôleurs offerte par Jil/Fce ainsi que des bons d'achat de composants nécessaires aux projets pour tous les participants. L'essentiel, c'est surtout d'intéresser des incubateurs pour la matérialisation de ces innovations dans le domaine économique. La participation de sponsors comme Jil/Fce et Schlumberger exprime tout l'intérêt porté par le patronat et les entreprises à ce genre de manifestations.

Lakhdar Hachemane

le 09/05/2018

UNIVERSITÉ M'HAMED BOUGARA - BOUMERDÈS

TED'IGEE ou l'esprit de partage

Des étudiants de l'Institut de l'électronique (IGEE) de l'université M'hamed Bougara de Boumerdès ont organisé, samedi, au centre islamique un regroupement intitulé TED'IGEE. Selon Lyliya Gheribes, «il s'agit d'un événement TED - en référence au rassemblement annuel aux USA des meilleurs penseurs du monde pour partager des idées dans des disciplines aussi variées que les technologies, le design, les sciences, les affaires, le développement et les découvertes (à travers des voyages ou des expériences personnelles, professionnelles, entrepreneuriales, etc.)». Le concept repose sur des conférences appelées TED Talks, où il est question de prendre la parole devant les participants afin de susciter un

débat. Les concepteurs ont développé à des échelles locales TEDx, une sorte d'événements similaires permettant à des initiateurs ayant obtenu une licence d'auto-organiser des talks ou prises de parole faisant part de parcours méritant d'être partagés avec autrui. Le partage peut être élargi à des talks de personnes se trouvant ailleurs dans le monde enregistrés au cours de rassemblements du même type via vidéos à diffuser en combinaison avec les interventions directes «pour susciter des discussions et des liens profonds». Dans cet esprit, TED'IGEE se veut «un événement TED indépendamment organisé, opérant avec une licence délivrée par TED Global». L'objectif des organisateurs est «d'inspirer, libérer les esprits et créer un impact positif dans

leur entourage.» A titre illustratif, Abbad Aïcha, étudiante à l'Inelec, 22 ans tout au plus, a raconté dans un parfait anglais un voyage touristique à travers l'Algérie où elle a fait ressortir la beauté des paysages et leur diversité, la richesse de la flore et la singularité de la faune en passant par les particularités culturelles, architecturales et historiques des régions. Ce qui a permis à l'assistance d'avoir un autre regard et de découvrir un autre type de tourisme. Quant à Sabrina Bestandji, 38 ans, elle a abordé un sujet assez rare dans notre pays : Comment découvrir sa propre voie ? Son parcours professionnel atypique l'a fait passer, au cours d'un long cheminement, d'études en chimie au consulting en communication (conception de pubs), puis par d'autres métiers avant qu'elle ne trouve sa vocation

en oncologie pharmaceutique. C'est dire que pour les étudiants, le premier choix dans leurs études n'est pas forcément la vocation que l'on a. Il arrive parfois que l'on se révèle à soi après des années de quête. Une floraison d'intervenants s'est succédé sur la scène. Et tous dans le même esprit de partage. Assurément, ce genre d'événement, outre qu'il permet l'échange et l'ouverture de soi aux autres, est aussi une opportunité indéniable de rencontres et d'exercices pour des étudiants qui ont l'occasion de pratiques langagières diverses (anglais, français, arabe ou autres) sans aucune arrière-pensée en toute liberté. Quoi de mieux pour monter dans le train de la mondialisation !

Lakhdar Hachemane

le 09/05/2018

Le Temps

D'ALGERIE

UNIVERSITÉ
DE BOUMERDÈS

Tenue samedi du Congrès des mathématiciens algériens

LE 10/05/2018



LA SOCIÉTÉ Mathématique d'Algérie (SMA), en collaboration avec l'Université M'hamed Bougara de Boumerdès, à travers son laboratoire de recherche informatique, modélisation, optimisation et systèmes Electroniques (Limose) de la Faculté des Sciences et avec le soutien de la Direction générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, organise le Congrès des Mathématiciens Algériens CMA'2018.

Cet événement aura lieu les 12 et 13 mai 2018, au niveau de la salle de conférences de la Faculté des Sciences de l'Université de Boumerdès, à partir de 08h00, a précisé hier l'Université dans un communiqué. Le programme du congrès contiendra des conférences plénières et des communications, dont l'objectif, selon le même communiqué, est notamment de «*permettre aux mathématiciens algériens de se rencontrer et de leur offrir un cadre de discussions et d'échanges d'idées relatives en premier lieu à leurs préoccupations de recherche mais aussi à la situation des mathématiques dans leur ensemble en Algérie*». C'est également «*une opportunité pour les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux*», explique-t-on de même source, précisant que le congrès portera principalement sur des thèmes tels l'Algèbre et Théorie des nombres, Analyse fonctionnelle et EDP, Modélisation, Analyse numérique et optimisation, ou encore Géométrie, Probabilités, mathématiques financières et statistique, Recherche opérationnelle et Histoire, Philosophie et didactique des mathématiques.

Congrès des mathématiciens algériens à Boumerdès

Les étudiants appelés à s'intéresser davantage aux mathématiques

DE BOUMERDÈS, KACI K

La salle de conférences de la faculté des sciences de l'université de Boumerdès abrite, depuis hier, le Congrès des mathématiciens algériens, organisé par l'Association mathématiques d'Algérie (SMA) en collaboration avec le département du développement technologique et le laboratoire de recherche de l'université M'Hamed-Bougerra de Boumerdès. Pas moins de 200 participants, venus de plusieurs universités du pays, ont pris part à cette rencontre de deux jours dédiée à la filière mathématiques. «L'objectif est de permettre aux mathématiciens algériens de se rencontrer et de leur offrir un cadre de discussions et d'échanges d'idées relatives à leurs préoccupations de recherche, mais aussi à la situation des mathématiques dans leur ensemble en Algérie», a déclaré Babouchi Rachid, président de la SMA, en ajoutant que cette rencon-

tre est une opportunité qui s'offre pour les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux. Plus de 160 communications seront présentées par les chercheurs intervenants qui traiteront plusieurs thèmes comme «Algèbre et théorie des nombres», «Analyse fonctionnelle et EDP», «Modélisation, analyse numérique et optimisation», «Probabilités, mathématiques financières et statistiques», «Recherche opérationnelle», «Histoire, philosophie et didactique des mathématiques», «Géométrie et mathématiques appliquées aux autres disciplines».

A cela s'ajoute la présentation de pas moins de 50 posters réalisés par de jeunes chercheurs dans le domaine des mathématiques. Selon le président de l'association, l'objectif de ce congrès est de valoriser cette branche des mathématiques qui reste vitale dans toutes les sciences, d'une part, et mettre en exergue son importance dans la formation et dans la recherche scientifique et

technologique, d'autre part. Il est à souligner que l'Algérie dispose d'un potentiel important en matière de jeunes chercheurs dans le domaine mathématiques à travers les universités du pays. Les meilleurs projets présentés par les jeunes chercheurs et les doctorants vont bénéficier de la publication dans le journal de l'association. Le Congrès des mathématiciens algériens est organisé tous les deux ans dans les universités dont l'objectif est de développer et de valoriser cette filière en permettant aux jeunes chercheurs d'échanger et de concrétiser leurs travaux de recherche. «Au vu de l'importance des mathématiques nécessaires dans tous les domaines de la formation et de la recherche, nous encourageons les étudiants à s'y intéresser en leur offrant toutes les conditions», a indiqué le recteur de l'université de Boumerdès, en mettant en exergue cette filière vitale pour le développement de l'intelligence, synonyme d'excellence. ■

Le 13/05/2018

المؤتمر الرابع للرياضياتيين الجزائريين

الجزائر تحتل الريادة إفريقيا في المقالات البحثية

حيث تنوع النشاطات الجوارية وتنظيم المؤتمرات وغيرها.
واعتبر نفس المسؤول أن المهم بالنسبة للسياسة الخارجية للمؤسسة هو خلق سياسة داخلية في المجال من خلال العمل على استقطاب أكبر عدد ممكن من الرياضياتيين الجزائريين للانخراط في المؤسسة والتمثيل الجيد لهذه الفئة من مجتمع البحث على المستويين الداخلي والخارجي.

ولتحقيق هذه الأهداف، تسعى المؤسسة المذكورة إلى تشجيع اللقاءات الموضوعاتية والبحث في مختلف تخصصات علم الرياضيات ومساعدة الباحثين الشباب في المجال ونشر هذا التخصص والتوعية وسط الجمهور العريض. من جهة أخرى، ذكر رئيس الجامعة عبد الحكيم بن تليس بأن هذا المؤتمر هو بمثابة مؤتمر جامع للرياضياتيين الجزائريين ينعقد كل سنتين، حيث كانت البداية سنة 2012 بجامعة عنابة ثم في 2014 بجامعة تلمسان و2016 بجامعة باتنة وهذه السنة بجامعة بومرداس.

ق.و

يحتل الرياضياتيون الجزائريون (المتخصصون في مجال الرياضيات)، الريادة إفريقيا في إنتاج ونشر المقالات البحثية المتعلقة بميادين الرياضيات، حيث لا تقل النسبة عن 23 بالمائة سنويا من مجمل الإنتاج الإفريقي في المجال.

وحسبما أكده أمس، رئيس المؤسسة الرياضية الجزائرية ونائب رئيس اتحاد الرياضياتيين الأفارقة السيد بيبوشسي رشيد على هامش المؤتمر الرابع

للرياضياتيين الجزائريين بكلية العلوم بجامعة بومرداس، بأن ريادة «الجزائريين في هذا المجال الحيوي دليل كبير على مدى كفاءة وحضور الرياضياتيين الجزائريين قاريا ودوليا، لافتا في المقابل إلى أن هذه الإنجازات الكبيرة المحققة من طرف الأخصائيين الجزائريين في المجال «تبقى غير معروفة» من طرف الجمهور المتخصص والعريض على السواء، ما يستدعي -حسبه- «خلق المناخ الملائم الذي يسمح بتدارك الأوضاع في هذا المجال من

le 13/05/2018



وكالة الأنباء الجزائرية

— ALGÉRIE PRESSE SERVICE —

الأحد 13 ماي 2018 الموافق لـ : 27 شعبان 1439 هجري

الرياضياتيون الجزائريون يحتلون الريادة إفريقيا بنحو 23 بالمائة سنويا من مجمل الإنتاج

بومرداس - يحتل الرياضياتيون الجزائريون (المتخصصون في مجال الرياضيات) "الريادة" إفريقيا في إنتاج و نشر المقالات البحثية المتعلقة بميادين الرياضيات حيث لا تقل النسبة عن 23 بالمائة سنويا من مجمل الإنتاج الإفريقي في المجال، حسبما أكده اليوم السبت بومرداس رئيس المؤسسة الرياضية الجزائرية.

وأوضح السيد ببوشي رشيد رئيس هذه المؤسسة و نائب رئيس اتحاد الرياضياتيين الإفارقة على هامش المؤتمر الرابع للرياضياتيين الجزائريين بكلية العلوم بجامعة بومرداس، بأن "ريادة" الجزائريين في هذا المجال الحيوي دليل كبير على مدى كفاءة و حضور الرياضياتيين الجزائريين قاريا و دوليا.

ولكن هذه الإنجازات الكبيرة المحققة من طرف الأخصائيين الجزائريين في المجال -يضيف السيد ببوشي-- "تبقى غير معروفة" من طرف الجمهور المتخصص والعريض على السواء لذلك يجب "خلق المناخ الملائم الذي يسمح بتدارك الأوضاع" في هذا المجال من حيث تنوع النشاطات الجوارية و تنظيم المؤتمرات و غيرها.

واعتبر نفس المسؤول أنه "ما هو أهم بالنسبة لنا إلى جانب السياسة الخارجية للمؤسسة هو خلق سياسة داخلية في المجال من خلال العمل على استقطاب أكبر عدد ممكن من الرياضياتيين الجزائريين للانخراط في المؤسسة و التمثيل الجيد لهذه الفئة من مجتمع البحث على المستويين الداخلي و الخارجي.

ولتحقيق هذه الأهداف تسعى المؤسسة المذكورة في الأفق -- يضيف المصدر -- إلى تشجيع اللقاءات الموضوعاتية و البحث في مختلف تخصصات علم الرياضيات ومساعدة الباحثين الشباب في المجال و نشر هذا التخصص و التوعية وسط الجمهور العريض.

من جهة أخرى ذكر ل/وأج رئيس الجامعة عبد الحكيم بن تليس بأن هذا المؤتمر هو بمثابة مؤتمر جامع للرياضياتيين الجزائريين ينعقد كل سنتين حيث كانت البداية سنة 2012 بجامعة عنابة ثم في 2014 بجامعة تلمسان و 2016 بجامعة باتنة و هذه السنة بجامعة بومرداس.

"ونعمل بجامعة بومرداس على إعطاء الأهمية لهذا التخصص الهام وسط الطلبة والشباب بشكل عام"، يقول السيد بن تليس الذي أكد "الحاجة الماسة" للاقتصاد الوطني لهذا التخصص الحيوي، " لذلك يجب إيلاء العناية به ابتداء من المدرسة الابتدائية من خلال التهيئة والتنظيم الذهني للطفل حتى يحسن التعامل مع الحسابات الرياضية وصولا إلى الجامعة وما بعدها من تخصصات دقيقة في المجال".

وينتشر الاعتقاد وسط الكثير من الطلبة الجامعيين بأنه ليس لهذا التخصص (الرياضيات) أفق فيما بعد التخرج و هذا "خطأ كبير"، حسب رئيس الجامعة الذي أضاف قائلا "بأن التعاملات في المجالات و الميادين المختلفة التي أساسها الرياضيات تمثل زهاء 10 بالمائة من مجمل الدخل القومي الصافي للدول المتقدمة و 16 بالمائة بالنسبة للمملكة المتحدة البريطانية لوحدها".

وبعدما شدد على ضرورة اغتنام مثل هذه المؤتمرات لتبيان و إبراز الوجه الحقيقي لهذا التخصص و عدم تركه في المنسيات، ذكر ذات المسؤول بأن جامعة بومرداس من خلال قسم الرياضيات (الذي يضم بين 150 و 200 طالب في الماجستير 2 و العشرات في الدكتوراه) تريد "ترقية وتطوير هذا التخصص من خلال العمل على خلق وبعث تكوينات عندها علاقة مع الرياضيات في كل المجالات".



وكالة الأنباء الجزائرية

— ALGÉRIE PRESSE SERVICE —

الأحد 13 ماي 2018 الموافق لـ : 27 شعبان 1439 هجري

ويتوخى من هذه الفعالية التي يحضرها باحثون وأخصائيون وطلبة من مختلف جامعات ومعاهد الوطن استنادا إلى المنظمين، وضع إطار يسمح للالتقاء فيما بين الرياضيين الجزائريين ووضع في متناولهم الإطار المناسب للنقاش وتبادل الأفكار المرتبطة بانشغالاتهم حول البحث ووضع الرياضيات في مجملها بالجزائر، كما أنه فرصة للباحثين الشباب من أجل عرض أعمالهم.

وتتضمن التظاهرة عرض و مناقشة نحو 200 بحث و أطروحة تدور في مجملها حول مواضيع تتعلق بـ"الجبر" و "نظرية الأعداد" و "التحليل الوظيفي" و "المعادلات التفاضلية الجزئية" و "النمذجة" و "التحليل الرقمي" و "التوسعة" و "الأنظمة الديناميكية" و "المعادلات التفاضلية العادية" و "الاحتمالات" و "الرياضيات المالية" و "الإحصاء و البحث العلمي" و "تاريخ فلسفة تدريس الرياضيات" و "الهندسة" و "الرياضيات المطبقة في تخصصات أخرى".

ويشرف على تنظيم الفعالية "المؤسسة الرياضية الجزائرية" بالتعاون مع الجامعة و مخبر بحث الإعلام الآلي النمذجة التوسعة والأنظمة الإلكترونية لكلية العلوم و بدعم من المديرية العامة للبحث العلمي و التطوير التكنولوجي.

يذكر أن هذه الهيئة أنشأت سنة 1988 تحت اسم الجمعية الرياضية الجزائرية لتحول سنة 2010 إلى المؤسسة الرياضية الجزائرية و تضم في صفوفها نحو 470 منخرطا من أصل نحو 2000 أخصائي و باحث في مجالات الرياضيات على المستوى الوطني.

le 13/05/2018

Les DEBATS

Votre quotidien national

Publication de recherches dans le domaine des mathématiques

Les Algériens leaders en Afrique

Les Algériens sont considérés comme leaders en Afrique en matière de publication d'articles de recherche en mathématiques, ayant à leur actif un taux de 23% de la production africaine dans ce domaine, a affirmé, samedi à Boumerdès, le président de la Société des mathématiques d'Algérie (SMA).

« Ce leadership est le reflet du niveau de compétence atteint par les mathématiciens algériens au double plan continental et mondial », a estimé Bebbouchi Rachid, également vice-président de l'Union des mathématiciens africains, dans une déclaration à l'APS en marge du 4^{ème} Congrès des mathématiciens algériens, organisé à la Faculté des Sciences de l'université de Boumerdès.

Il a, néanmoins, déploré la « méconnaissance de ces réalisations » par les spécialistes du domaine et le large public en gé-

ral, plaidant pour la mise en place d'« un climat propice » susceptible d'aider à remédier à cette situation, à travers notamment l'organisation de congrès et la diversification des activités de proximité dans ce domaine.

Il s'agit également, a souligné M. Bebbouche, de « l'institution d'une politique interne qui va inciter le plus grand nombre possible de mathématiciens algériens à adhérer à notre société, tout en garantissant la meilleure représentation aux chercheurs aux plans interne et externe ».

Le recteur de l'université de Boumerdes, Abdelhakim Bentelis, a indiqué que le Congrès des mathématiciens algériens (CMA'2018) est le 4^{ème} du genre, après celui de CMA'2012 qui s'est déroulé à Annaba, le CMA'2014 abrité à Tlemcen, et le CMA'2016 organisé à Batna.

Soulignant le « besoin crucial »

de l'économie nationale pour cette discipline (mathématiques), M. Bentelis a plaidé pour l'impératif de lui conférer l'intérêt nécessaire dès l'école primaire.

Il a, en outre, tenu à réfuter l'idée répandue chez les étudiants selon laquelle « il n'existe pas de débouchés pour les diplômés en mathématiques », assurant que les « transactions ayant pour base les mathématiques représentent un taux de 10% du produit national brut des pays développés, et pas moins de 16% pour ce qui du Royaume-Uni ».

D'où la démarche de l'université de Boumerdès, à travers ce type de manifestations, pour développer et promouvoir cette discipline. Le département des mathématiques de l'université compte entre 150 et 200 étudiants en Master 2, en plus de dizaines d'autres doctorants, a signalé M. Bentelis.

A noter que nombre de chercheurs, experts et étudiants en mathématiques de différentes universités nationales prennent part à cet événement scientifique, dont l'objectif est de permettre aux mathématiciens algériens de se rencontrer et de leur offrir un cadre de discussions et d'échanges d'idées relatives à leurs préoccupations de recherche, mais aussi de débattre la situation des mathématiques, en général, en Algérie, selon les organisateurs pour qui, cette rencontre constitue également une opportunité pour les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux.

Les intervenants au Congrès examineront, à l'occasion, près de 200 recherches et études axées sur l'« algèbre et la théorie des nombres », « analyse numérique et optimisation », « modélisation », « mathématiques appliquées aux

autres disciplines », « histoire, philosophie et didactique des mathématiques », « probabilités », et les « mathématiques financières et statistiques », entre autres.

Ce congrès est organisé par la Société des mathématiques d'Algérie, en collaboration avec la Faculté des sciences de l'université de Boumerdès, le Laboratoire d'informatique de modélisation, d'optimisation et de systèmes électroniques (Limose), et avec le soutien de la direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique. La Société mathématique d'Algérie a été créée en 1988 sous l'appellation Association mathématique d'Algérie, avant de prendre son nom actuel en 2010. Elle compte près de 470 adhérents sur un total de 2 000 chercheurs dans le domaine des mathématiques, recensés à l'échelle nationale.

R. N.

le 14/05/2018

Publication de recherches en mathématiques

Les Algériens leaders en Afrique



Les Algériens sont considérés comme leaders en Afrique en matière de publication d'articles de recherche en mathématiques, ayant à leur actif un taux de 23% de la production africaine dans ce domaine, a affirmé, samedi à Boumerdes, le président de la Société des mathématiques d'Algérie (SMA). "Ce leadership est le reflet du niveau de compétence atteint par les mathématiciens algériens au double plan continental et mondial", a estimé Bebbouchi Rachid, également vice-président de l'Union des mathématiciens africains, dans une déclaration à l'APS en marge du 4^{ème} Congrès des mathématiciens algériens, organisé à la Faculté des

Sciences de l'université de Boumerdes. Il a, néanmoins, déploré la "méconnaissance de ces réalisations" par les spécialistes du domaine et le large public en général, plaidant pour la mise en place d'"un climat propice" susceptible d'aider à remédier à cette situation, à travers notamment l'organisation de congrès et la diversification des activités de proximité dans ce domaine. Il s'agit également, a souligné M. Bebbouche, de "l'institution d'une politique interne qui va inciter le plus grand nombre possible de mathématiciens algériens à adhérer à notre société, tout en garantissant la meilleure représentation aux chercheurs aux plans interne et externe".

23% de la production africaine en mathématiques est algérienne

LES ALGÉRIENS sont considérés comme leaders en Afrique en matière de publication d'articles de recherche en mathématiques, ayant à leur actif un taux de 23% de la production africaine dans ce domaine, a affirmé le président de la Société des mathématiques d'Algérie (SMA). «Ce leadership est le reflet du niveau de compétence atteint par les mathématiciens algériens au double plan continental et mondial», a estimé Bebbouchi Rachid, également vice-président de l'Union des mathématiciens africains, dans une déclaration en marge du 4ème Congrès des mathématiciens algériens, organisé à la faculté des sciences de l'université de Boumerdès. Il a, néanmoins, déploré la «méconnaissance de ces réalisations» par les spécialistes du domaine et le large public en général, plaidant pour la mise en place d' «un climat propice» susceptible d'aider à remédier à cette situation, à travers notamment l'organisation de congrès et la diversification des activités de proximité dans ce domaine.

le 14/05/2018

Algérie 360°



Les Algériens sont considérés comme leaders en Afrique en matière de publication d'articles de recherche en mathématiques, ayant à leur actif un taux de 23% de la production africaine dans ce domaine, a affirmé, samedi à Boumerdes, le président de la Société des mathématiques d'Algérie (SMA).

« Ce leadership est le reflet du niveau de compétence atteint par les mathématiciens algériens au double plan continental et mondial », a estimé Bebbouchi Rachid, également vice-président de l'Union des mathématiciens africains, dans une déclaration à l'APS en marge du 4ème Congrès des mathématiciens algériens, organisé à la Faculté des Sciences de l'université de Boumerdes.

Il a, néanmoins, déploré la « méconnaissance de ces réalisations » par les spécialistes du domaine et le large public en général, plaidant pour la mise en place d'« un climat propice » susceptible d'aider à remédier à cette situation, à travers notamment l'organisation de congrès et la diversification des activités de proximité dans ce domaine.

Il s'agit également, a souligné M. Bebbouche, de « l'institution d'une politique interne qui va inciter le plus grand nombre possible de mathématiciens algériens à adhérer à notre société, tout en garantissant la meilleure représentation aux chercheurs aux plans interne et externe ».

Le recteur de l'université de Boumerdes, Abdelhakim Bentelis, a indiqué que le Congrès des mathématiciens algériens (CMA'2018) est le 4ème du genre, après celui de CMA'2012 qui s'est déroulé à Annaba, le CMA'2014 abrité à Tlemcen, et le CMA'2016 organisé à Batna.

Soulignant le « besoin crucial » de l'économie nationale pour cette discipline (mathématiques), M. Bentelis a plaidé pour l'impératif de lui conférer l'intérêt nécessaire dès l'école primaire.

Il a, en outre, tenu à réfuter l'idée répandue chez les étudiants selon laquelle « il n'existe pas de débouchés pour les diplômés en mathématiques », assurant que les « transactions ayant pour base les mathématiques représentent un taux de 10% du produit national brut des pays développés, et pas moins de 16% pour ce qui du Royaume uni ».

D'où la démarche de l'université de Boumerdes, à travers ce type de manifestations, pour développer et promouvoir cette discipline. Le département des mathématiques de l'université compte entre 150 et 200 étudiants en Master 2, en plus de dizaines d'autres doctorants, a signalé M. Bentelis.

A noter que nombre de chercheurs, experts et étudiants en mathématiques de différentes universités nationales prennent part à cet événement scientifique, dont l'objectif est de permettre aux mathématiciens algériens de se rencontrer et de leur offrir un cadre de discussions et d'échanges d'idées relatives à leurs

préoccupations de recherche, mais aussi de débattre la situation des mathématiques, en général, en Algérie, selon les organisateurs pour qui, cette rencontre constitue également une opportunité pour les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux.

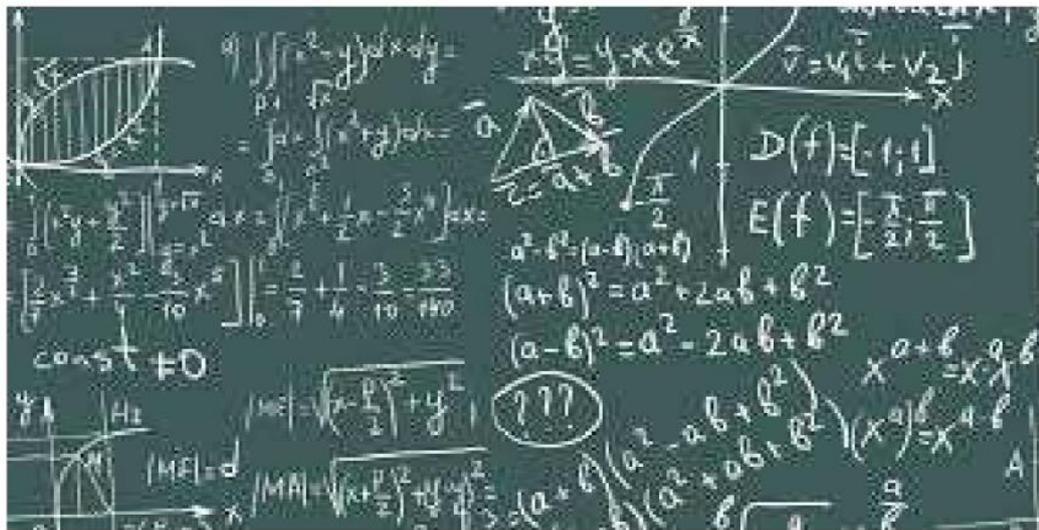
Les intervenants au Congrès examineront, à l'occasion, près de 200 recherches et études axées sur l' « algèbre et la théorie des nombres », « analyse numérique et optimisation », « modélisation », « mathématiques appliquées aux autres disciplines », « histoire, philosophie et didactique des mathématiques », « probabilités », et les « mathématiques financières et statistiques », entre autres.

Ce congrès est organisé par la Société des mathématiques d'Algérie, en collaboration avec la Faculté des Sciences de l'Université de Boumerdes, le Laboratoire d'informatique de modélisation, d'optimisation et de systèmes électroniques (LIMOSE) , et avec le soutien de la Direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique.

La Société mathématique d'Algérie a été créée en 1988 sous l'appellation Association mathématique d'Algérie, avant de prendre son nom actuel en 2010. Elle compte près de 470 adhérents sur un total de 2000 chercheurs dans le domaine des mathématiques, recensés à l'échelle nationale.

le 14/05/2018

UNIVERSITÉ M'HAMED BOUGARA DE BOUMERDÈS 4^e Congrès des mathématiciens algériens



La salle de conférences de la faculté des sciences de l'université M'hamed Bougara a abrité, ce week-end, le 4^e Congrès des mathématiciens algériens (CMA). Au cours de la séance plénière, le doyen des professeurs de mathématiques, M. Benzaghrou, de la faculté d'Alger, a relaté l'historique de l'Association des mathématiciens Algériens (SMA), créée au lendemain de l'indépendance, avant de devenir en 2010 la Société des mathématiciens algériens. Il a également mis en valeur l'importance des mathématiques dans le développement d'un pays en faisant la distinction entre la mathématique, discipline générale, et les mathématiques qui englobent les différentes branches de cette discipline comme les mathématiques appliquées, les mathématiques fondamentales et même l'informatique. Le recteur de l'université, M. Boutellis, s'est attaché à rappeler que «les mathématiques se trouvent au confluent de plusieurs autres disciplines aussi bien théoriques que technologiques et participent dans certains pays dans le PNB en moyenne

à 10%, voire plus». La première conférence a été animée par le professeur Debbouchi Rachid de la faculté de Boumerdès en tant que président de la SMA. L'orateur a retracé les différentes étapes historiques de la société qu'il préside, ses missions et son fonctionnement. Ainsi, les objectifs du congrès consistent à permettre aux mathématiciens algériens «de se rencontrer et de leur offrir un cadre de discussions et d'échanges d'idées relatives en premier lieu à leurs préoccupations de recherche mais aussi à la situation des mathématiques dans leur ensemble en Algérie. C'est également une opportunité pour les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux.» Plusieurs thèmes ont été retenus, dont : «Algèbre et théorie des nombres», «Modélisation, analyse numérique et optimisation», «Probabilités, mathématiques financières et statistiques», «Recherche opérationnelle», «Histoire, philosophie et didactique des mathématiques», «Géométrie», «Mathématiques appliquées aux autres disciplines», etc. En outre, M. Debbouchi a fait part de ses activités au niveau

national et international. Il en ressort que l'Algérie est un membre très actif dans la Société des mathématiciens africains. Nos mathématiciens contribuent à 23% des publications scientifiques et autres travaux de recherche au niveau de cette organisation continentale, encouragée par des chefs d'Etat. Néanmoins, M. Debbouchi a relevé la faiblesse du nombre d'adhérents et l'absence de participants algériens à des manifestations internationales (concours, olympiades, etc.). En l'absence de la présidente de la Société des mathématiciens africains, la Marocaine M^{me} Yacoubi, M. Debbouchi — qui est également responsable des mathématiciens d'Afrique du Nord — s'est vu confier la tâche de lire son intervention qui a retracé les grandes lignes des missions des sociétés de mathématiques et la contribution de cette discipline dans le développement de la pensée, des économies et des sciences. Elle cite le taux de 44% dans la contribution des mathématiques dans tous les domaines d'activité et souligne leur importance dans l'enseignement. Le doyen de la faculté des sciences de Boumerdès avait, dans son allocution inaugurale, repris une citation de Ibn Khaldoun qui, déjà en son temps, avait relevé le rôle cardinal des mathématiques dans l'ouverture des esprits à la rationalité.

Lakhdar Hachemane

le 16/05/2018

UNIVERSITÉ M'HAMED
BOUGARA

«85% des doctorants et détenteurs de mastère ont été embauchés»

En marge des journées sur la transition énergétique, M. Boutellis, recteur de l'université M'hamed Bougara de Boumerdès (UMBB), nous a révélé que *«85% des doctorants et détenteurs de mastère ont trouvé un travail»*. Il a précisé que 50% d'entre eux ont préféré s'installer à leur compte en créant leur entreprise dans le cadre des dispositifs d'aide à l'emploi et à l'entrepreneuriat. Mais il a estimé que l'Algérie, qui ne comptabilise que 200 000 PME, est encore en-dessous de ses besoins qui sont évalués à 2 millions de PME au bas mot. Le recteur a exprimé sa volonté de multiplier les passerelles université-opérateurs économiques. Depuis deux ans, l'UMBB s'est attelée à signer des conventions avec plusieurs entreprises économiques et une quinzaine de laboratoires de recherche. Enfin, M. Boutlelis a rappelé que pour ces journées techniques, l'université de Boumerdès a mis à la disposition de la direction de l'énergie ses experts dans les différents domaines de l'énergie pour encadrer les ateliers.

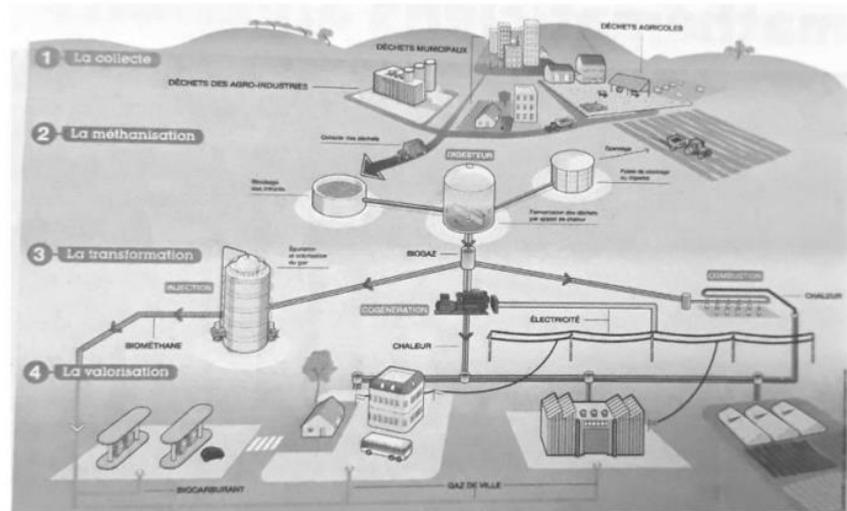
L. Hachemane

le 16/05/2018

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE À BOUMERDÈS Entre le discours et la réalité

Modèles de consommation énergétique, formation du personnel chargé de la transition énergétique, applications graduelles et progressive sur le terrain et la communication et sensibilisation voire l'implication de la société civile dans la définition des stratégies et la recherche des solutions adaptées au contexte local. L'université de Boumerdes s'est penchée sur la question lors d'un séminaire organisé cette semaine.

La direction de l'énergie de la wilaya de Boumerdes a organisé à la bibliothèque centrale, en collaboration avec l'université M'hamed Bougara (UMBB), deux journées techniques sur «La transition énergétique au niveau local, axes et plans d'action». Dans son allocution de bienvenue, M. Boutellis, recteur de l'université, a mis l'accent sur l'importance de cette rencontre qui, selon lui, répond à deux impératifs : «Être d'actualité en raison de l'obligation de réfléchir à la sécurité énergétique plus qu'à la sécurité alimentaire et d'instaurer, enfin, être un lien entre l'université et le secteur de l'énergie.» M. Bibi Moussa, directeur de l'énergie, est entré directement dans le vif du sujet. Des concertations ont eu lieu sous forme d'espaces de réflexion autour de thèmes comme la stratégie et la recherche de solutions adaptées au contexte local, les modèles de consommation énergétique, la formation du personnel chargé de la transition énergétique, les applications graduelles et progressives sur le terrain et la communication et la sensibilisation de la société civile. Selon le directeur



de l'énergie, les collectivités locales sont tenues, «d'intégrer les stratégies nationales en matière de développement et d'énergie durable et de développer des projets visant la réduction de la consommation des énergies fossiles, le développement de la part des énergies renouvelables et la réduction des émissions de gaz à effet de serre». Il a également invité les communes à proposer un lieu d'expérimentation et de démonstration, un «éco-quartier», en énumérant les détails la procédure à suivre : du cahier des charges jusqu'au développement du partenariat public/privé en passant par le projet immobilier dans ses aspects administratifs. Le soubassement de pareilles actions est la politique énergétique définie préalablement par les autorités locales. En parallèle, les collectivités locales doivent agir directement sur leur consommation en optant pour des solutions économiques au niveau de leurs établissements (sièges, écoles, centres de santé, bâtiments et éclairages publics). Dans cette optique, le rôle des PME/PMI et des opérateurs économiques, à condition d'être encouragés, doit s'inscrire dans le prolongement de cette politique par des projets d'autoconsommation en énergies renouvelables. Mella Mohamed Saïd, conseiller auprès du PDG de Sonatrach, a révélé que la compagnie nationale des hydrocarbures a dépensé en 2017 8,1 milliards de dollars, dont 7,1 milliards (soit 87%, dont 2 milliards sur fonds propres) pour les activités de forage,

d'exploration et de développement des gisements et la production d'huiles et de gaz. Et d'ajouter : «En somme le conventionnel est, actuellement, à 98% de la consommation énergétique nationale.» D'ici 2030, la production de gaz sera portée à 300 milliards de barils par jour et, en 2040, à 700 mbj. M. Mella a conclu que «l'énergie conventionnelle a encore de beaux jours devant elle». Toutefois, il reconnaît qu'il est temps de se préparer progressivement à l'énergie renouvelable.

Soundous Energy en quête de terrain

Le débat qui s'est instauré a fait ressortir des divergences sur l'urgence de mener cette politique de décentralisation de la recherche de nouvelles énergies au niveau des collectivités locales. Il a également montré le désarroi des opérateurs économiques soit dans la concrétisation de leur projet d'investissement dans les énergies renouvelables. C'est le cas de Soundous Energy, dont la directrice générale, Benhamou Amina, a posé un problème qui touche beaucoup d'investisseurs dans la wilaya de Boumerdes : «Mon entreprise recevra dans quelques jours des investisseurs allemands qui sont prêts à investir 2 millions de dollars dans un projet de transformation des déchets organiques en biogaz. Mais il y a un problème d'accessibilité au foncier.» Quand on apprend que M^{me} Benhamou est docteur et expert international en énergie solaire

et éolienne, qu'elle a été primée aux Etats-Unis par M. Clinton et qu'elle a formé plus de 2000 personnes aux énergies renouvelables dans son entreprise spécialisée dans les études, formations et fabrication des écosystèmes, on est en droit de se poser la question : pourquoi ne fait-on pas appel à cette compétence algérienne ? Soundous Energy intervient à l'étranger dans l'installation d'équipements photovoltaïques, et propose également un système de récupération de bouses de vache aussi bien pour le compostage que pour l'alimentation en auto-énergie grâce à un dispositif de conversion des déchets dans le domaine de l'élevage (poulaillers) pour la modique somme de 5 à 10 millions de centimes, notamment dans les régions enclavées ou les montagnes. En partenariat avec des investisseurs allemands prêts à mettre 2 millions de dollars, Soundous Energy projette la récupération des déchets organiques auprès des collectivités et des restaurants collectifs (cantines, casernes, hôpitaux...) pour les transformer en biogaz selon une technique qui évacue les mauvaises odeurs après l'exploitation du H₂S en azote entrant dans la composition du gaz. M^{me} Benhamou est aussi à la recherche d'un partenariat avec une entreprise publique pour la concrétisation de ce projet. Alors, son appel sera-t-il entendu ?

Lakhdar Hachemane

le 16/05/2018

Horizons

LE RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BOUMERDÈS

«La grève des étudiants algériens renseigne sur leur patriotisme»

L'Université M'hamed-Bougara de Boumerdès a clôturé, hier, les festivités célébrant la Journée internationale du vivre-ensemble en paix qui a été fêtée le 16 mai et commémoré le 62^e anniversaire de la grève des étudiants le 19 mai 1956, proclamé Journée nationale de l'étudiant. En présence du recteur de l'Université M'hamed-Bougara, Abdelhakim Boutellis, du P/APW, Azzedine Gana, du P/APC de Boumerdès et du représentant de l'Organisation des moudjahidine de la wilaya, les invités ont rejoint la stèle érigée à la gloire des étudiants martyrs pour assister à la levée du drapeau national accompagnée de l'hymne national avant le dépôt d'une gerbe de

fleurs. Lors de la cérémonie officielle qui s'est déroulée au niveau du rectorat, le recteur Abdelhakim Boutellis a déclaré qu'après avoir célébré la Journée internationale du vivre-ensemble en paix, nous enchaînons aujourd'hui par la commémoration de la Journée nationale de l'étudiant. «L'Université est un des lieux qui illustrent le mieux le principe du vivre-ensemble. Aujourd'hui, nos étudiants qui viennent des différentes régions du pays cohabitent parfaitement dans le respect total, la solidarité et l'entraide. C'est à travers nos écoles, nos lycées et nos universités que nous pourrions inculquer et ancrer la notion du vivre-ensemble en paix dans notre société.» «Cet

esprit solidaire n'est pas venu par hasard mais plutôt grâce à nos valeureux aïeux qui ont marqué de leur empreinte l'histoire estudiantine. La grève des étudiants algériens le 19 mai 1956 ne signifie pas seulement l'arrêt des cours mais symbolise surtout leur degré de responsabilité, de courage et de patriotisme», a-t-il rappelé. Evoquant le rôle de l'université algérienne, il dira : «Nos objectifs majeurs consistent à hisser l'acte didactique et pédagogique au plus haut niveau de performance et à garantir une formation de qualité à nos élites dans le cadre d'une université moderne et développée.»

■ Khaled H.

Le 20/05/2018

