

Journée de sensibilisation sur les accidents de la route

L'alliance pour le renouveau étudiant national (AREN), a organisé le 16 mars une journée de sensibilisation sur les accidents de la route sous le slogan : «les accidents de la route, une simple erreur coûte beaucoup» et ceci avec la participation de la Gendarmerie Nationale, La Protection Civile, la Sureté Nationale, la Direction des Transports ainsi que la Radio locale de Bouira. Journée de sensibilisation ou des statistiques effarantes ont été présentées lors de la conférence –débat animée par des animateurs des secteurs organisateurs qui ont pris part à cette opération de grande envergure, et ceci dans le but de tirer la sonnette d'alarme sur ce phénomène et d'en réduire les causes directes qui coutent la vie à des milliers de personnes. **LUB**

Projet de création d'une Académie des Sciences et des Technologies en Algérie.

Le Pr. Mébarki Mohamed, ministre de l'enseignement supérieur



et de la recherche scientifique a reçu le 12 mars 2015 Mme. Catherine Brechignac, secrétaire perpétuel de l'académie française. Les entretiens se sont axés sur le projet de création de l'académie des sciences et des technologies en algérie, notamment les aspects relatifs aux critères de présélection, ainsi que du jury constitué d'académiciens de haut rang et représentant les différents domaines des sciences et des technologies.

Bonnes vacances
Les vacances universitaires du printemps sont fixées du jeudi 19 mars 2015 au soir, au dimanche 05 avril 2015 au matin.

Le Bond Graph:

outil de conception intégrée en débat

La modélisation par Bond Graph, basé sur le principe d'analyse permet par un langage graphique unique de modéliser n'importe quel phénomène, indépendamment de sa nature physique. Thème abordé par le Directeur de la recherche à la Polytech Lille et responsable de l'équipe MOCIS, CRISTAL UMR CNRS 9189, le Professeur Belkacem Ould Bouamama et ceci lors de la journée scientifique organisée par l'Université Akli Mohand Oulhadj, en date du 09 mars. Ainsi, cet outil inventé aux USA en 1961 et introduit en Europe vers les années 1970, est une démarche de modélisation très pédagogique pour la compréhension et l'analyse de la dynamique des systèmes dans les domaines du génie électrique, d'énergétique et d'informatique par le biais de logiciels architecturaux et des systèmes de supervision qui permettent la détection et la localisation des défaillances. par le placement des capteurs **LUB**



LUB: Dr. Bennouar, nous vous remercions d'avoir accepté de répondre à nos questions au sujet de cette nouvelle démarche d'enseignement qu'est le E-Learning, que pourriez-vous nous fournir comme informations sur cette méthode?

Dr. B.D: Cette technique consiste à dispenser des cours au niveau de la Faculté et à utiliser un système de télé-enseignement comme support dans le processus d'apprentissage. A titre d'exemple, je conduis deux cours pour ce 1^{er} semestre d'algorithmique et de programmation orientée. Je commence par mettre sur le site les cours, les énoncés des TP et ceux des TD. Suivis d'une série d'exercices que l'étudiant peut faire à travers Internet. Ce système m'offre toutes les informations concernant l'activité des étudiants sur le site. Seuls ceux authentifiés et autorisés ont accès à ces ressources. Certes, cette technique exige des efforts de préparation de la part de l'enseignant, mais elle est plus efficace que l'approche traditionnelle, car elle laisse toujours l'étudiant éveillé et prêt à être examiné.



LUB: Comment s'effectuent les séances d'examens ?

Dr. B.D: Il y a 2 types d'examens en ligne qualifiés comme étant des examens à zéro papier. Les examens ou tests rentrant dans le contrôle continu durant les séances de TD ou de TP, sont des tests électroniques (e-Test) d'une durée de 10 à 20mn. Ensuite il y a les examens ordinaires et de rattrapage. Leur durée réglementaire est de 1h30mn. C'est l'ordinateur qui pose des questions préparées par l'enseignant et l'évaluation automatique est très précise. A la fin de l'examen électronique, l'étudiant reçoit immédiatement sa note d'examen suivi d'une séance de consultation. Le gain de temps est ainsi énorme d'où la remise des notes à l'administration qui suit la consultation électronique des copies. **LUB**

Bonne initiative

En signe de reconnaissance aux efforts consentis dans le cadre de l'exercice de ses fonctions en sa qualité de comptable mandataire, Mr BOUCHEANAK Djamel et son équipe ont été honorés par la faculté des sciences économiques, commerciales et sciences de gestion, et ceci pour avoir géré avec dévouement le budget de l'université en général et celui de la faculté en particulier. A cette occasion, l'intéressé n'a pas caché sa satisfaction à cette reconnaissance qu'il a qualifiée de stimulateur afin de fournir plus d'efforts à l'avenir. Bravo.



LE MENSUEL DE L'UNIVERSITE DE BOUIRA

« le mensuel de l'université »
Revue d'information mensuelle éditée par l'université de Bouira.
Tél: 026 93 61 51

Email: uamobinfo@univ-bouira.dz Web: www.univ-bouira.dz N° 27 Mars 2015

Le mot du Recteur

L'allocution forte et intense de Monsieur le Ministre de l'ESRS lors de l'ouverture de la session du CNU le 7 mars de cette année a réitéré toute l'importance accordée par l'Etat à ce secteur vital, et aussi le retour d'investissement attendu des établissements d'enseignement supérieur appelés à traduire dans les faits les efforts consentis.

Les points de formation énumérés par Mr le Ministre nous interpellent plus que jamais à redoubler d'effort pour que Bouira puisse disposer d'un pôle d'excellence dans ses domaines de compétence.

Enfin, la mise en place prochaine de l'académie des sciences en Algérie en tant qu'autorité scientifique suprême est une nouvelle qui ne peut que réjouir toute la communauté scientifique.

Prof Kamel Baddari

Billet...

La normalité est devenue un fait rare. Un train qui arrive à l'heure, un avion qui décolle à l'heure, un bon pain croustillant...sont des faits quand ils se produisent suscitent hélas de l'étonnement. Au lieu d'intérioriser la normalité des choses naturelles de la vie, nous avons préféré celle de la suprématie de l'étrange, de l'irrationnel, de l'insolite...

Conférence nationale universitaire :

Transparence de gestion, lisibilité et employabilité

La deuxième conférence nationale des universités de l'année s'est tenue le 7 mars 2015 dans la nouvelle faculté de médecine d'Alger sous la présidence de Monsieur le Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique. L'orientation importante portée sur le plan de charge du gouvernement a été rappelée. Il s'agit de rendre le fonctionnement du secteur plus efficace, d'assurer une transparence dans la gestion et d'éviter les gaspillages sous toutes les formes.

Dans ce cadre, Monsieur le Ministre a rappelé les instructions adressées



à tous les établissements d'enseignement supérieur allant de l'optimisation de l'utilisation des locaux pédagogiques et scientifiques par le rallongement de la journée de travail, en réunissant toutes les conditions de sécurité, d'éclairage, de transport, etc, de veiller à l'utilisation rationnelle du corps enseignant, et si nécessaire en faisant compléter la charge horaire dans d'autres établissements ; de moderniser les outils de gestion, grâce aux technologies de l'information et de la communication. Un autre volet a été

abordé par Monsieur le Ministre, il a traité la question de la visibilité des diplômes LMD, et de l'insertion professionnelle des diplômés. Dans ce cadre, il a été rappelé que le secteur a élaboré une nomenclature des filières simplifiée et lisible, mettant ainsi un terme à la prolifération de dénomination des filières et des spécialités du système.

Par ailleurs, un catalogue des offres de formation universitaire est en cours de finalisation pour être diffusé, dès la prochaine rentrée, à l'intention des étudiants, des opérateurs socio-économiques et de l'Agence

Nationale de l'Emploi.

D'autres volets ont aussi été abordés, il s'agit de la formation doctorale, l'approfondissement des réformes, la mise en place d'une commission LMD, la publication scientifique, la qualité de vie de l'étudiant...

A la fin de son allocution, Monsieur le ministre a informé l'assistance de l'accord du Gouvernement pour la mise en place de l'Académie des sciences et de la technologie.

LUB
(d'après l'allocution du Prof Mébarki, Ministre de l'ESRS)

L'Enseignement à Distance ou le E-Learning

Le télé-enseignement (e-learning), permet l'accès via un réseau informatique tel qu'Internet ou Intranet, aux diverses ressources pédagogiques déposés par l'enseignant sous forme de travaux-dirigés, exercices, supports de cours sous leurs divers formats électroniques (texte, audio, vidéo). A l'Université de Bouira Dr. Djamel Bennouar

utilise de manière intensive les facilités offertes par le système de télé-enseignement. A l'aide de ce système, il assure le suivi des séances de travaux-pratiques et de travaux dirigés. En plus du contrôle continu des étudiants, et leur évaluation automatique durant les examens de fin de semestre. C'est ainsi que cette année, fin du 1^{er} semestre, Dr. Djamel BENNOUAR a examiné ses étudiants dans deux cours d'Informatique. au niveau de la salle de télé-enseignement située à la Bibliothèque Centrale. L'étudiant examiné obtient sa note juste au moment où il achève l'examen. Ainsi, grâce à cette forme d'examen, il y a un gain important en terme de papier et surtout un gain extraordinaire de temps. C'est ainsi que les notes d'examen sont remises à l'administration sous forme Excel immédiatement après l'examen. Cet enseignant au département d'Informatique à la Faculté des Sciences et des Sciences Appliquées, interviewé en pleine séance d'examen Dr. Bennouar a bien voulu nous éclairer sur ce sujet:



[lire la suite en page 4](#)

Good to know



«If the bee disappeared off from the surface of the globe, then man would only have four years to live left», said Albert Einstein. Today, bees are sharply suffering from longer and hotter

summer and spring seasons because of the global warming and the greenhouse effect. Up today no study has shown the correlation between the two phenomena. A new scientific enquiry has shown that bees have to work 20 to 30 days more a year in the context of a new climatic change. These extra days cause a sort of stress for those insects and this is harmful for their health. Spring season which is longer, is looked upon as a bad sign. Indeed it is the period in the year in which the rate of mortality is the highest among the bees population. If the global warming is not the direct cause of high mortality of bees, it largely contributes to create bad factors for their survival. But be sure, if one day bees come to disappear, human beings, contrary to what Einstein stated, will probably survive. The pollination ways are not only limited to these small beats.

Journée de la femme:

LE POTENTIEL FÉMININ AU MESRS

Les femmes représentaient plus de 43% du personnel du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique en 2013. Elles sont réparties sur les différentes spécialités dont la médecine, les sciences biologiques et les sciences sociales et humaines sont les plus importantes. Cette forte présence a permis à la femme de concurrencer l'homme en occupant avec mérite une place de choix notamment en tant qu'hospitalo-universitaires avec 45%, le plus haut taux par rapport aux autres spécialités. La femme a aussi réussi à accéder aux hautes fonctions administratives au sein de l'université, soit un taux de 34% de l'ensemble du personnel administratif du secteur.

En ce qui concerne l'enseignement, elles sont cependant réparties de manière «disproportionnée» à travers le pays. Les femmes occupent également des postes supérieurs au sein des Universités comme Rectrices, Doyennes de Facultés, Chefs de Département, Directrices de Laboratoires de Recherche et de Centres de Recherche, Présidentes de Conseils Scientifiques, Les femmes sont également présentes dans le domaine de la recherche scientifique puisque, selon des statistiques livrées en 2012, il est indiqué que 422 femmes actives dans ce domaine, soit 39,50% de l'ensemble des chercheurs. Ces données sont «modestes» mais les études réalisées sur des femmes chercheurs en matière de production scientifique, ont révélé le degré de «qualité» des résultats obtenus.

Les travaux publiés sont classés parmi les «meilleurs scientifiquement à l'échelle nationale et mondiale».

Revue des droits de l'enfant et de la femme. N°34 - Avril-Septembre 2014
<http://www.ciddef-dz.com/pdf/revues/revue-34/revue34.pdf>

Première promotion de doctorants en spécialité Gestion des Affaires

Les soutenances se poursuivent à la faculté des Sciences Economiques, Commerciales et Sciences de Gestion avec cette fois-ci la sortie de la première promotion de doctorants en Gestion des Affaires. Ainsi, l'étudiante Cheikh Saida fut la première à se présenter devant le jury pour soutenir sa thèse ayant comme thème: «La réglementation organisationnelle et sa relation avec la satisfaction au travail- Etude de cas: la Société Nationale de la peinture». Suivi de l'étudiant Zemit El-Kheir qui a présenté le 03 Mars une thèse sur: "La contribution des pépinières d'entreprises dans l'appui à la promotion des PME- l'expérience Algérienne". De sa part l'étudiant Elouafi Rabah a présenté le 05 mars une thèse sur: «La tentative d'établir la gestion électronique dans les collectivités locales-Etude de cas: la daïra de Sidi-Aïssa". Tandis que l'étudiante Saadoune Aïcha a présenté le 09 mars une thèse sur: "La pratique de la Gestion des Affaires dans les banques publiques Algériennes et les banques privées étrangères-Etude Comparative".

LUB

Questions au...

Professeur Belkacem OULD BOUA-MAMA Directeur de la Recherche, Polytech Lille Responsable équipe MO-CIS, CRISTAL UMR CNRS 9189.



LUB: professeur, évoquant votre communication, peut-on envisager un projet de recherche entre l'université de Bouira et l'Ecole polytechnique de Lille en collaboration avec votre laboratoire, dont la thématique s'articulera autour de la théorie des bond graph et ses applications dans certains domaines de l'industrie Algérienne?

BO: Le projet de recherche peut en effet aboutir au développement d'une thématique "Les Bond graphs pour la conception intégrée des systèmes de supervision". L'application peut concerner aussi bien les systèmes mécaniques, génie des procédés ou chimiques. Cette thématique est très transversale et peut donc intéresser l'ensemble des spécialités de votre université. Il y aura des sous-thèmes de type: modélisation, contrôle et diagnostic. Le lien entre ces sous thèmes est l'outil utilisé "le bond graph" comme approche unifiée et multidisciplinaire.

LUB: La validation des théories scientifiques, issues de la recherche dans les laboratoires, par leur mise en application sur les plans technologiques et industriels est une question qui restera toujours d'actualité. Peut-on dire que les applications de la théorie des bond graph dans le milieu industriel sont devenues des outils d'exploitation incontournables?

BO: L'articulation entre la recherche fondamentale et appliquée est indispensable. Le caractère multi-physique de l'outil bond graph basé sur l'échange de puissance entre les systèmes a séduit les industriels. Cet outil est donc proche de la physique et donc des problèmes industriels. de plus d'un point de vue scientifique le bond graph possède des propriétés causales et structurelles pour la mise en place de systèmes de commande et supervision.

LUB

Un poème de Platon à méditer....

L'autorité

Lorsque les pères s'habituent à laisser faire les enfants
Lorsque les fils ne tiennent plus compte de leurs paroles
Lorsque les maîtres tremblent devant leurs élèves et préfèrent les flatter
Lorsque finalement les jeunes méprisent les lois
Parce qu'ils ne reconnaissent plus au-dessus d'eux
L'autorité de rien ni de personne
Alors
C'est là en toute beauté et en toute jeunesse
Le début de »

Platon

Convention

L'Université de Bouira a conclu un accord de partenariat avec ATM-MOBILIS. Accord qui s'inscrit dans le cadre d'une communication de proximité au profit de la communauté étudiante et de l'ensemble des enseignants universitaires pour l'année universitaire 2014-2015. c'est une opération qui permet à ATM-MOBILIS d'effectuer des opérations de proximité au service de l'Université et d'assurer des opérations de vente sur le programme de fidélité T A W F I K et sur les différentes offres et services relatifs à la 3G++. D'où la remise de cadeaux aux cinq meilleurs étudiants -lauréats ainsi qu'aux cinq meilleurs enseignants de l'université. LUB



Journée de la femme



En commémoration à la Journée de la Femme célébrée le 8 Mars de chaque année, l'Union Nationale des Etudiants Algériens a organisé une journée de célébration à l'initiative de la Femme, imprégnée par une conférence-débat sur : " la Femme entre Hier et Aujourd'hui " animée par

des enseignantes de la Faculté des Sciences Sociales et Humaines, suivie d'un poème dédiée à la Femme. Ainsi, la journée s'est clôturée par une séance de commémoration à l'honneur des Femmes-employées exerçant au service d'hygiène de l'Université. LUB



Dialogue et concertation avec les syndicats

Dans le cadre des concertations et dialogues avec les partenaires sociaux, le recteur de l'UB s'est réuni avec les syndicats des enseignants SNEU et CNES. Le recteur a rappelé que le dialogue est basé sur les principes de participation et de responsabilisation qui constituent les éléments essentiels pour contribuer au développement de l'université.

Dialogue avec les étudiants

Le recteur s'est réuni avec les représentants des étudiants pour examiner la situation pédagogique de l'UB et coordonner les activités de début de semestre. Les étudiants ont estimé que la gouvernance des efforts pédagogiques de l'UB fondée sur le dialogue a débouché sur un grand nombre de résultats positifs au profit des étudiants.

Gouvernance de l'université

Le recteur s'est réuni avec les doyens et les secrétaires généraux des facultés. A l'ordre du jour figure: L'état des lieux de la gouvernance des facultés. Il a été rappelé que la transparence dans la gestion de l'université constitue un élément primordial du développement de l'UB. Le recteur a rappelé à son tour que la participation et la responsabilisation déterminent le caractère démocratique de la gouvernance de l'UB.

