

La lettre d'information de l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès (UMBB)

Sommaire

2

* La journée du savoir à l'UMBB

6

Activités et événements Culturels

* L'Université de Boumerdès célèbre la journée de la Femme.

* Hommage aux femmes par Madame Z.CHEBATA.

6

Coopération

* Visite de l'ambassadeur de la Croatie à l'Université de Boumerdès

* Coopération Algéro-canadienne

7

Activités et événements Scientifiques

* Débat scientifique sur : les effets et les conséquences des grèves sur l'acquisition des connaissances scientifiques.

* Journée d'étude sur : « La méthode du Scoring »

* Journée scientifique sur : « Les hydrocarbures en Algérie »

* Journées de sensibilisation et de vulgarisation des TIC au sein de l'UMBB.

8

Actualités

* 22 Mars, La journée mondiale de l'eau

* 2015, Année internationale de la lumière

8

Pédagogie

* Journées portes ouvertes sur l'UMBB au profit des lycéens des classes de terminale.

* Concours national de formation résidentielle à l'étranger au titre de l'année 2015-2016

Le mot du Recteur

« La lumière dans tous ses états... »

L'année de la lumière a été célébrée pour la première fois par le ministère de tutelle les 11 et 12 avril 2015 au Palais de la culture Moufdi Zakaria d'Alger. Cet événement fait suite à la recommandation de l'organisation des nations unies qui, au mois de décembre 2013, a proclamé l'année 2015 comme année de la lumière et des applications fondées sur la lumière. Le choix de l'année 2015 n'est pas un hasard, il correspond à d'importants événements à travers l'histoire de l'humanité. Les travaux sur l'optique non linéaire d'Ibn Al Haytam en 1015, ou encore la théorie électromagnétique de la propagation de la lumière avancée par Maxwell en 1865 en sont des faits révélateurs.



Ainsi, pendant ces deux jours, le palais Zakaria a connu une manifestation qui ne lui est pas coutumier. Une série de conférences thématiques, des ateliers et des expositions en relation avec la lumière ont été organisés.

La lumière et ses technologies participent pleinement au développement de la société. Qui n'utilise pas la lumière dans ses tâches quotidiennes ? Elle est un vecteur essentiel de rapprochement des cultures, des peuples et de réduction des distances grâce aux réseaux cellulaires et de communication. Elle a révolutionné la médecine, et est au centre de toute innovation.

L'université pluridisciplinaire de Boumerdès placera la lumière au centre de nombreuses de ses recherches avec la mise en place du centre des nanotechnologies dont le lancement des travaux est prévu prochainement. Les chercheurs de ce centre auront les conditions idoines et sauront réfléchir et développer des applications fondées sur la lumière pour faciliter encore plus la vie de l'homme. Les traitements bactéricides pour la purification de l'eau, ou encore les capacités de rendre les écrans plus lumineux pour accroître l'autonomie des batteries des Smartphones sont des thèmes majeurs de recherche par les nanotechnologies.

En tant que première responsable de l'université, je veillerai pour que ce centre des nanotechnologies soit à la hauteur des espoirs placés par la tutelle, et réponde aux attentes des enseignants chercheurs et de la société en général.

Professeuse Ouiza CHERIFI

UMBB Info, le journal bimestriel de l'Université de Boumerdès

Directeur de publication :

Professeuse Ouiza CHERIFI, Rectrice de l'Université de Boumerdès.

Comité de lecture :

Professeuse A.TAIRI, Vice-rectrice chargée des Relations Extérieures, la Coopération, l'Animation, la Communication et les Manifestations Scientifiques.

Equipe de Rédaction

Rédactrice : KACIMI Nadia, Traductrice Interprète.

En collaboration avec :

AMOKRANE Yasmina, Ingénieure d'état en Informatique.

Conception :

KATEM Imane, Ingénieure d'état en Informatique

Pour de plus amples informations, veuillez contacter la Cellule de Communication.

Tel / Fax : 024 79 51 88 | Courriel : communication@umbb.dz / com.umbb@gmail.com

Site web : <http://www.univ-boumerdes.dz/>

<https://www.facebook.com/pages/Université-Mhamed-Bougara-Boumerdès/>

Adresse : Rectorat de l'Université de Boumerdès, Avenue de l'Indépendance, 35000 Boumerdès - Algérie

LA JOURNÉE DU SAVOIR À L'UMBB



CHEIKH ABDELHAMID BEN BADIS EDUCATEUR ET RÉFORMATEUR RELIGIEUX

Abdelhamid Ben Badis, Président de l'Association des Oulémas musulmans algériens, figure emblématique du mouvement réformiste musulman en Algérie, dans la première moitié du XXème siècle, est né le 5 décembre 1889 à Constantine où il mourut le 16 avril 1940.

Dans le cadre de la célébration de la journée nationale du savoir correspondant au 16 Avril et pour commémorer la disparition de l'illustre savant Abdelhamid BEN BADIS, l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès a largement fêté cet événement à travers ses différentes structures :

À LA BIBLIOTHÈQUE CENTRALE

La Sous-direction des Activités Scientifiques Culturelles et Sportives en coordination, avec les clubs scientifiques, a élaboré un programme du 14 au 16 Avril 2015, comportant des expositions, conférences, compétitions,...etc.

Professeur Ouiza CHERIFI, Recteur de l'Université de Boumerdès accompagnée de son invitée d'honneur Salima SOUAKRI « championne d'Algérie de judo 15 fois, 12 fois championne d'Afrique et a terminé 5eme des jeux olympique en 2004, elle est aussi première femme algérienne désignée comme ambassadrice de bonne volonté de l'Unicef », ont effectué une visite à la Bibliothèque Universitaire pour rencontrer les membres des clubs scientifiques qui ont exposé leurs projets. Madame le Recteur a profité de cette occasion pour les féliciter et les encourager à poursuivre leurs activités qui améliorent la visibilité de notre établissement.



Club SEG

Le club scientifique SEG a participé à la journée du savoir par des présentations animées par les membres du club, dont les thèmes étaient :

- * Interprétation sismique structurale, Pétrel géologie et géophysique.
- * Les séismes et la sismicité de l'Algérie.
- * Les diagraphies différées.
- * La prospection magnétique.
- * La prospection gravimétrique.
- * La prospection radiométrique.
- * Le gaz de schiste :
 - * Le forage horizontal.
 - * La fracturation hydraulique.



Une exposition d'ouvrages et des publications a été organisée sur la SEG internationale avec une présentation sur cette dernière.



Club AEPI NEWVISION

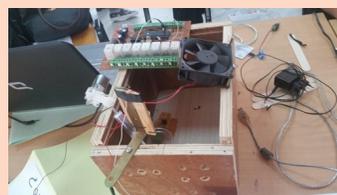


Aux cours des journées de commémoration du 16 Avril, un atelier et plusieurs expositions ont été au programme du club AEPI New Vision de la FHC sur leurs projets.

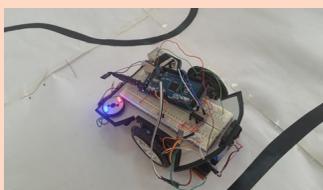
Système de contrôle de qualité



Contrôleur de réaction chimique



Robot sumo



Panneau solaire suiveur de rayons de soleil



Club PETROLEUM

Le club scientifique Petroleum a présenté les activités suivantes sous le thème « SCIENCE DAYS ».

14 Avril : Exposition de divers travaux : « scorpion et la géophysique ».

15 Avril : Deux ateliers ont été organisés :

Géodésie

- * Introduction à la géodésie et positionnement sur la surface de la terre.
- * Comment représenter la terre ronde sur une carte ?
- * Brève introduction aux techniques de positionnement GPS
- * Comment lire une carte topographique et comment différencier les systèmes de coordonnées ?

Présentation du Pétrel

Le logiciel pétrel est un des outils les plus utilisés dans le domaine de la modélisation 3D des réservoirs d'hydrocarbures.

16 Avril : Consacré au jeu « Question pour un pétrolier ».





Club ELECTRO

De leur part, les membres du club ELECTRO ont donné des explications détaillées sur leurs projets, lors de ces journées.



Détecteur de passage avec réseau GSM (compteur)



Capteur de mouvement dédié à l'éclairage



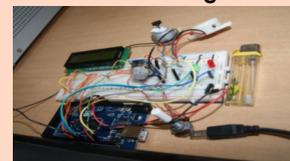
Ascenseur 3 étages



Commande d'un robot par téléphone portable



Détecteur de gaz



Capteur de température



ROBOT Détecteur d'obstacles



Interview avec le président du club scientifique « ELECTRO », Monsieur KHEMISSAT Abelmouneim.



1-pourriez-vous nous donner une vision globale sur le Club « ELECTRO ».

Notre Club, est un club scientifique créé en 2011, il donne l'occasion aux étudiants de toucher au côté pratique de l'électronique et de la robotique, pour qu'ils puissent se familiariser avec, et de participer aux formations, conférences et sorties pédagogiques que nous organisons.

2- Qui soutient vos projets côté scientifique et côté financier ?

Le soutien qui nous est apporté du côté scientifique vient surtout de l'ancien président du CLUB monsieur Ait Amer Mezain Oulhadj qui nous a transmis beaucoup de ses connaissances dans le domaine, et pour le soutien financier la FSI nous donne le droit d'acheter un peu de matériel chaque année, mais pour le reste chaque étudiant doit contribuer pour s'acheter ce dont il a besoin. Cela aurait été plus simple si nous avions un sponsor pour le club.

3- Comment élaborer-vous vos différents projets ?

Pour l'élaboration de nos projets, nous commençons d'abord par proposer des projets en fonction du matériel que nous avons dans notre bureau, mais bien sûr chacun est libre de faire le projet qu'il veut. De nombreux projets réalisés ont commencé par des idées originales de la part des adhérents ou bien des membres. Quand le choix du projet est prêt, celui qui fait le projet commence par le simuler et il vérifie son programme pour pouvoir commencer sa réalisation.

4- quel est l'impact de vos projets sur l'économie et dans quelle mesure ces produits peuvent être mis sur le marché algérien ?

Pour le moment, les projets que nous réalisons n'ont aucun impact financier, et pour que nos projets puissent être lancés sur le marché, il faut qu'une entreprise soit intéressée, mais je pense que la communication entre les clubs scientifiques et le secteur industriel est trop faible pour qu'on puisse discuter de production ou de mise sur le marché.

5- quel est le public concerné par vos projets ?

Pour le moment, avec nos projets nous voulons juste attirer les étudiants et leur permettre de s'intéresser au domaine électronique et à la réalisation de projets qui leur tiennent à cœur. Nous voulons que les étudiants puissent avoir un niveau meilleur que celui que leur donne l'université, mais nous serions bien sûr intéressés si des entreprises puissent venir vers nous et faire en sorte que nos projets deviennent quelque chose de plus important et puissent être utilisés dans l'industrie.

6- Est ce que vous faites des publications et à quel niveau ?

Je n'ai pas honte de dire, que nous ne faisons aucune publication à l'heure qu'il est, mais nous n'excluons pas d'en faire à l'avenir.

7- vous avez participé à la commémoration de la journée du savoir le 16 Avril 2015, parlez-nous des nouveautés que vous avez apporté à cette journée et ce que cette journée vous a apporté autant que scientifique ?

Je pense que pour la commémoration du 16 Avril 2015, nous avons offert à ceux qui sont venus à l'exposition, des projets très intéressants ainsi que des explications très approfondies en ce qui concerne la conception de nos projets. Je peux vous dire que beaucoup de personnes ont été attirées par le domaine de la réalisation électronique, et je voudrai vraiment remercier tous ceux qui ont participé de prêt ou de loin à cette commémoration, en particulier les Club scientifiques, parce qu'en tant que club scientifique nous nous intéressons surtout au côté pratique et réalisation, mais les manifestations comme celles du 16 Avril, nous donnent la chance de connaître de nouvelles personnes et d'échanger des idées avec elles et ça c'est vraiment important pour nous.

La première participation à la journée nationale du savoir se résume comme suit :



* Présentation des livres illustratifs sur la mécatronique (Mécanique, Electronique, Automatique, Informatique).

* Présentation des projets scientifiques réalisés par les membres du club.

Projets réalisés :

- *Projet 1 : ramasse de pièces.
- *Projet 2 : afficheur POV.
- *Projet 3 : La commande MLI ou PWM.
- *Projet 4 : Représentation du principe de fonctionnement d'une pelle hydraulique.

*Projet 5 : Réalisation d'un variateur de vitesse pour un moteur triphasé 40A. « 0-500V ».



* Présentation de thèses et mémoires de fin d'études dans différents domaines : diagnostic, sûreté de fonctionnement, énergies renouvelables, système mécatronique.

L'évènement est clôturé par une conférence sur la relation entre la sûreté de fonctionnement et l'intelligence artificielle, présentée par le Docteur MELLAL Mohamed Arezki, Docteur en mécatronique et Enseignant-Chercheur à la Faculté des Sciences de l'Ingénieur, auteur d'une vingtaine d'articles et membre du comité de rédaction/lecture de plusieurs conférences/revues scientifiques. A la fin de la cérémonie, le Docteur Mellal a été honoré par les membres du club.



Conférence sur l'intelligence artificielle



« Apports des méthodes de l'intelligence artificielle pour la sûreté de fonctionnement des systèmes mécatroniques » est le thème de la conférence présentée par **Dr. MELLAL Mohamed Arezki**,

Au cours de son intervention, la problématique de la sûreté de fonctionnement des systèmes mécatroniques dans un contexte technologique évolutif a été présentée. L'obsolescence technologique des composants est caractérisée par l'existence d'une nouvelle unité assurant les mêmes fonctionnalités, mais avec de meilleures performances. Le remplacement optimal de ces composants représente un challenge dans la prise de décision. Une nouvelle approche basée sur les méthodes de l'intelligence artificielle permettant d'identifier les composants optimaux fût l'objet de cette conférence.

Comme les autres clubs, Le club scientifique AFAK a participé à cette manifestation avec des projets durant les trois jours :

- * Exposition des photos sur le club.
- * Exposition sur la journée du savoir « des savants musulmans » et des photos du cheikh Abdelhamid Ben Badis sur les stations les plus importantes de sa vie.
- * Un exposé sur l'économie verte en Algérie.
- * Présentation de la chaine pétrolière avec une maquette réalisée par l'équipe de la recherche scientifique du club AFAK.
- * Réalisation et présentation d'un film qui résume l'histoire du club scientifique AFAK.
- * Présentation du microscope polarisé.
- * Présentation de la structure interne de la terre.
- * Réalisation et présentation de deux projets:
 - * Motion Tracking system using arduino.
 - * Simple power supply.

Il a organisé aussi des conférences sur :

- * La porte de diagraphie dans le domaine pétrolier. animée par Mr. R.BAOUCHE.
- * La réussite de son stage, près-stage ou stage de fin d'étude. animée par Mr A.BENALIA.

La poésie était au rendez vous pour clore ces journées.



Le club Informatique de la Faculté des Sciences a aussi participé à la célébration du 16 Avril par des présentation de leurs activités du club durant l'année ainsi que les projets réalisés par les membres du club.

Présentation d'un logiciel de gestion des écoles réalisé par un membre du club, des systèmes d'exploitation (avantages et inconvénients) Windows 8.1, L'Unix (fedora) et présentation des travaux d'un designer membre du club, offre de CD de logiciels opens source équivalente aux licences Microsoft.



UN TOURNOI DE JEU D'ÉCHEC

Au programme du 16 Avril, un tournoi de jeu d'échec était organisé en collaboration avec l'Union Générale des Etudiants Libres UGEL avec l'aide de Mr ABADA Bachir ex-enseignant de la FHC.



Un prix est décerné à Mr AZREG Lazhar étudiant de la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie qui a remporté ce tournoi.



CLUB INELECTRONICS

Les étudiants du club scientifique "Inelectronics club" de l'Institut de Génie Electrique et Electronique de l'Université de Boumerdès accompagnés de leur marraine, ont organisé le 15 Avril 2015 à l'occasion de la journée du savoir "Yaoum El Ilm", une visite au centre spécialisé pour handicapés de Corso, Boumerdès.



Durant cette journée, les deux équipes représentantes du club scientifique et du centre se sont opposées dans deux événements à savoir: une compétition scientifique dans laquelle plusieurs questions englobant différents domaines ont été posées aux deux équipes et une compétition sportive en organisant un

match de Football. La journée s'est terminée en attribuant des attestations de remerciements, des médailles et des cadeaux aux différents participants et gagnants sous le rythme d'une animation musicale.

Nous avons retenu de cette journée que la motivation, la persévérance et la solidarité sont les clés pour faire face aux différentes difficultés que nous rencontrons dans notre vie qu'elles soient prévues ou imprévues.



CÉRÉMONIE DE CLÔTURE DU 16 AVRIL 2015

Lors de la cérémonie de clôture du 16 avril « journée du savoir » organisée à la Bibliothèque centrale, Madame le Recteur, Pr Ouiza CHERIFI, accompagnée des responsables administratifs et pédagogiques, a procédé à la remise des prix aux clubs gagnants.

- * Le premier prix a été décerné au club ELECTRO de la Faculté des Sciences de l'Ingénieur.
- * Le deuxième prix a été décerné au club AEPI New Vision de la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie.
- * Le troisième prix a été décerné au club SEG de la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie.



Le 9ème salon du livre sous le thème « Le livre à l'ère du numérique »

La Bibliothèque Centrale, en collaboration avec la bibliothèque de la Faculté de Droit, a organisé du 14 au 16 avril 2015 Le 9ème salon du livre sous le thème « le livre à l'ère du numérique » avec la participation de 16 exposants.

Le 15 avril 2015 a été une journée d'information sur les ressources électroniques documentaires avec plusieurs présentations sur :

- * Le portail électronique de la Bibliothèque Universitaire.
- * Le Système National de Documentation en Ligne (SNDL).
- * Le Portail National de Signalement des Thèses (PNST).
- * La Base de données du journal officiel (JOPLUS).
- * Le Portail de la production scientifique de l'Université de Boumerdès (Dépôt institutionnel de



Du 04 au 08
MARS

L'Université célèbre la journée de la femme

À l'occasion de la célébration de la Journée Internationale de la Femme qui correspond au 08 Mars, la Sous-direction des Activités Scientifiques, Culturelles et Sportives de l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès a établi un programme comportant :



- * Des expositions des tenues traditionnelles, peinture sur verre et gravure sur bois ... etc.
- * Une conférence sur le code de la famille aminée par l'avocate et moudjahida FRIA GUERMIA.

Au terme de cette journée des cadeaux symboliques ont été remis aux femmes.

Hommage aux femmes par Madame Z. CHEBBATA

Au delà de la controverse sur l'utilité et le sens de la célébration du 8 mars, je voudrais rendre hommage ici, à toutes les femmes de l'Université M'Hamed BOUGARA. Nous voici, une fois encore, à ce rendez-vous du passage d'un 8 mars à un autre, j'aimerais rendre hommage à ces Femmes, qui agissent ou qui résistent et qui nous accompagnent au jour le jour d'une façon ou d'une autre. Mon hommage est d'autant plus intense que ces Femmes qui, du printemps de leur vie aux portes ultimes de la vie, elles laissent leurs empreintes partout sur leur passage. Leur histoire en est une, de courage et de détermination mais aussi d'amour, de passion et d'espérance.

Les femmes sont de tous les âges, de tous les milieux, de toutes les cultures, de toutes les professions. Elles conjuguent à la fois force et fragilité, rigueur et douceur, rationalité et intuition.

Depuis toujours, les femmes étonnent, émeuvent et inspirent.

Ma pensée rejoint tout particulièrement les femmes touchées par des épreuves, qu'elles soient isolées ou malades, puissent-elles trouver dans la chaleur d'un foyer, dans la foi, le réconfort dont elles ont besoin.

« Là où il y a une femme, il y a de la magie. »

Bonne fête
Mme Z. Chebbata

Coopération



Lundi
23
FEV

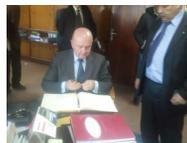
Visite de l'ambassadeur de la Croatie à l'Université de Boumerdès

Le Lundi 23 février 2015, La Pr. Ouiza CHERIFI a reçu son Excellence, l'Ambassadeur de la Croatie, Mr Marin Andrijasevic au siège du rectorat.

Ont assisté à cette rencontre : les vices recteurs :



- * Pr Abdelaziz TAIRI, Vice-Rector chargé des Relations Extérieures, de la Coopération, de l'Animation, de la Communication et des Manifestations Scientifiques.
- * Pr HAMMADI Mohamed, Vice-Rector chargé du Développement, de la Prospective et de l'Orientation.
- * Pr KESSAL Mohand, Vice-Rector chargé de la Formation Supérieure de Troisième Cycle, de l'Habilitation Universitaire et de la Recherche Scientifique et de la Formation.
- * Pr CHEMANI Bachir, Vice-Rector chargé de la formation supérieure de graduation, de la formation continue et des diplômes.



Cette visite a constitué, une occasion pour les deux parties d'étudier la possibilité de coopération bilatérale en matière d'enseignement supérieur et de recherche scientifique.

Dans ce cadre, les deux parties ont manifesté leurs volontés de développer une coopération dans plusieurs domaines d'intérêt, tels que le jumelage d'universités, l'échange de délégations et d'expériences, notamment en matière pédagogique et de programmes de formation.

Dimanche
15
MARS

Coopération Algéro-Canadienne

Un mémorandum d'entente entre le Bureau Canadien de l'Education Internationale (BCEI) et la Conférence Nationale des Universités Algériennes (CNUA), sur la Coopération Universitaire et Scientifique a été signé le 21 Novembre 2014 à Ottawa pour une durée de 3 ans, par la Présidente : Karen McBride Pour le BCEI et la Présidente de la Conférence Nationale des Universités Algériennes, Professeur Ouiza CHERIFI pour la CNUA, en présence de Monsieur le Secrétaire Général du MESRS, Professeur Salah Eddine SEDDIKI.

Dans ce cadre, le 15 Mars 2015, une journée Algéro-canadienne a été organisée à l'Ecole Nationale des Sciences Vétérinaires, pour aborder les deux sessions thématiques, en présence de tous les établissements à l'échelle nationale.

Lors de cette journée Monsieur le Professeur A.TAIRI, Vice Rector chargé des Relations Extérieurs, la Coopération, l'Animation, la Communication et les Manifestations Scientifiques a présenté le programme : Conventions interuniversitaires, réseaux thématiques de recherche par établissement et a animé la journée.

Ont assisté à cette journée :

- * Représentants du MESRS :
- * Madame MEZACHE Nacéra, Directrice d'étude.
- * Monsieur MOSTEGHANEMI M'hammed, Directeur des Réseaux et Systèmes d'Information et de Communication Universitaires.
- * Présidente de la CRUC.
- * Président par intérim de la CRUE.
- * Représentant du président de la CRUO.
- * Membres de la Délégation Canadienne.
- * Recteurs et Vice-recteurs des universités et Ecoles.
- * Directeurs et Directeurs Adjointes chargés des Relations Extérieures des établissements universitaires et écoles.
- * Porteurs de projets.

HACKATHON COMPETITION



Trois étudiants de l'Institut de Génie Electrique et Electronique de l'UMBB et membres du club scientifique "Inelectronics Club" ont participé à l'édition 2015 du "Hackathon" organisée par l'université New York d'AbuDhabi (NYUAD) à savoir: Badreddine Zebbiche, Takieddine Bouyoucef et Meriem Chehah.

Hackathon est un événement où des développeurs se réunissent pour faire de la programmation informatique collaborative, sur plusieurs jours dans un environnement "IDEA Lab".

Badreddine Zebbiche, étudiant de l'IGEE, fait partie de l'équipe **حكيمة** (hackee.me) qui a gagné la compétition cette année. Dans son projet ils ont conçu un dispositif portable qui permettra de surveiller l'état de santé des travailleurs surtout ceux qui travaillent dans des conditions difficiles. Les informations recueillies sont rapportées aux responsables et autorités concernées. Félicitations à notre étudiant et à son équipe.

Lundi

16

Mars

Débat scientifique sur : les effets et les conséquences des grèves sur l'acquisition des connaissances scientifiques

Le Lundi 16 Mars 2015, le Laboratoire de Recherche : l'Avenir de l'Economie Algérienne Hors Hydrocarbures a organisé au niveau de la salle de conférences de la Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion de l'Université de Boumerdès, un débat scientifique sur : les effets et les conséquences de la fermeture des portes des universités sur le rendement scientifique des étudiants, animé par un groupe d'enseignants, qui ont mis en exergue le nombre d'heures perdues 1678 h (40 pour cent du programme éducatif des unités fondamentales perdu).

Mercredi

15

Avril

Journée d'étude sur : « La méthode du scoring »

Le 15 Avril 2015, La Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion, en collaboration avec le laboratoire AEAH, ont organisé une journée d'étude portant sur : « La méthode du scoring : outil privilégié de la gestion du risque crédit »

Durant cette journée d'étude, les intervenants ont mis en évidence les limites des méthodes classiques d'analyse du risque crédit et par voie de conséquences, ont démontré la nécessité d'adopter de nouvelles méthodes dont le système du scoring.

En effet, les banques commerciales contribuent au financement des besoins des entreprises (crédits aux entreprises) et des individus (crédit aux particuliers). Dans un souci d'octroyer des crédits performants en gagnant du temps et en minimisant les risques, la banque doit adopter des méthodes modernes pour apprécier ce risque. Parmi ces méthodes, nous citons la méthode du scoring qui est une technique de notation des demandeurs de crédits en fonction des critères, d'ordre qualitatif et quantitatif, préétablis pour avoir un score qui permet au banquier de prendre la décision la plus appropriée quant à l'octroi ou non des crédits sollicités par les clients.

Les méthodes classiques de gestion du risque crédit, basées sur le diagnostic financier, présentent plusieurs inconvénients. Elles nécessitent beaucoup de temps et un personnel qualifié, ce qui engendre des coûts supplémentaires pour la banque. L'analyse financière est faite sur la base des données comptables et financières produites par le client ne reflétant pas toujours sa situation réelle.

Dans le but de mieux apprécier le risque crédit et pour combler les lacunes des méthodes classiques, de nouvelles méthodes ont été inventées par les banques aux États-Unis et en Europe. Parmi ces

méthodes, nous retrouvons le système expert, la notation externe, l'analyse neuronale, le crédit scoring... etc.

Compte tenu des conditions dans lesquelles évoluent les banques algériennes, elles ne peuvent, dans l'immédiat, qu'adopter la méthode du scoring. Les autres méthodes nécessitent plus de compétences humaines et plus d'investissements en matière d'intelligence artificielle.

L'utilisation de la méthode du scoring, permet à la banque de mieux prédire le risque et d'éviter le non remboursement des crédits.

La méthode du scoring se caractérise par sa simplicité, le score est obtenu à partir d'un certain nombre d'informations en un temps réduit. De ce fait, le scoring est une méthode peu coûteuse, elle donne un score identique quel que soit l'agence qui l'applique. Elle permet à la banque de donner des crédits dont le score est favorable (crédits très moins risqués) sans exiger la garantie, et ne demander de garanties que pour les crédits dont le risque est élevé. Vu la simplicité de cette technique, elle peut être appliquée par le personnel des agences bancaires sans exiger de grandes qualifications, donc elle permet une large délégation de décisions d'octroi des crédits.

Cependant, La méthode du scoring présente quelques inconvénients : Elle dépend d'une fonction linéaire et par conséquent, elle peut être limitée dans ses applications. Le changement des conditions économiques et le dynamisme de l'activité de l'entreprise exigent la révision des critères de conception du modèle scoring d'une manière perpétuelle. Cette méthode est soumise à un degré considérable de compétences et d'expérience du concepteur du modèle. En fin, la pertinence de cette méthode est tributaire en grande partie de la technique utilisée pour quantifier les critères qualitatifs nécessaires à la conception du modèle scoring. **Par Mr GUENANE Brahim, MCB à l'université de BOUMERDES.**

Lundi

13

Avril

Journée scientifique sur « Les hydrocarbures en Algérie »



Le 13 Avril 2015, Le club scientifique SEG (Society of Exploration Geophysicists) de la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie de l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès a organisé une journée scientifique portant sur « Les hydrocarbures en Algérie », au niveau de la salle de conférences de la Faculté.

Messieurs Samir BEKHTI, Directeur audit et fiscalité ALNAFT et Amir Ali AMIR, Directeur de la gestion des contacts, ont abordé le sujet sur le cadre légal régissant le secteur des hydrocarbures en Algérie ainsi que l'historique de la fiscalité et le régime fiscal adopté dans le secteur des hydrocarbures.

Une autre intervention animée par Monsieur Farid AKTECHE de Sonatrach a mis en exergue le gaz de schiste, en parlant de sa définition, son processus de formation, ses propriétés, notamment la roche mère, les techniques d'analyse et les techniques d'exploration.

Cette intervention a soulevé un véritable débat notamment par les étudiants qui voulaient savoir le pourquoi de l'exploitation du gaz de schiste dans notre pays, le coût financier, l'impact sur l'environnement, le risque sismique durant la fracturation et autant de questions sur cette énergie.

Cette journée a été clôturée par une communication donnée par Monsieur Said GACI de Sonatrach sur la micro sismique.

Journée de sensibilisation et de vulgarisation pour l'intégration des TIC au sein de l'UMBB

Dans le but de sensibiliser, vulgariser et promouvoir l'intégration des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) au sein de l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès, le Centre des Réseaux et Systèmes d'Information et de communication (CRSIC), a organisé les premières journées de sensibilisation et de vulgarisation au sein des Facultés, Institut et BU. Le personnel du CRSIC s'est déplacé aux niveaux des différentes structures pour :

- * Présenter le CRSIC, ses activités et ses services (réseau, internet, intranet, messagerie, téléenseignement (cours à distance et cours e-Learning), site web et développement web, information et communication, Wifi et numérisation).
- * Répondre aux questions et préoccupations des responsables, des enseignants et du staff administratif, quant à l'usage des TIC au sein de leur structure.
- * Présenter les différents représentants des Nœuds (Nœud pour réseau et téléenseignement, web master et cellule de communication).

Les présentations se sont déroulées dans des meilleures conditions. Une interactivité entre questions, préoccupations et réponses a été constatée. Le CRSIC prévoit l'organisation des 2èmes journées de sensibilisations durant l'année universitaire 2015/2016.

La Journée mondiale de l'eau est une journée internationale instituée par l'Organisation des Nations Unies. Proposée dans l'Agenda 21 au cours du sommet de Rio en 1992 et adoptée le 22 février 1993 par l'Assemblée générale des Nations Unies. Elle est célébrée le 22 mars de chaque année avec des thèmes différents. Il s'agit d'une journée pour attirer l'attention sur le rôle de cet élément au sein de la société, son importance dans toutes les sphères de la vie et le rôle clef que joue l'accès à l'eau propre dans la survie et le développement de l'enfant, c'est une journée pour célébrer l'eau, pour faire une différence pour les membres de la population mondiale qui souffrent de problèmes liés à l'eau. Il s'agit d'une journée pour préparer la manière avec laquelle nous allons gérer l'eau à l'avenir. Cette journée est célébrée chaque année dans le monde entier, mettant en lumière une problématique différente.

Le thème global retenu pour cette année est « Eau et développement durable ». Il permettra de mettre l'emphase sur le caractère fragile de la ressource et la nécessité d'entamer des actions pour assurer une utilisation qui soit au bénéfice des générations futures. Selon l'Unicef, cette activité doit permettre d'inciter les réflexions et les échanges entre les acteurs du système sur la nécessité d'initier de nouvelles actions pour garantir la durabilité de la ressource ainsi que celle des services à l'eau.

Relation entre l'eau et le développement durable :
Il n'y aura pas de développement durable sans protection préventive et partage équitable de la ressource en eau.
Le développement durable implique une régulation quantitative et qualitative de l'utilisation des flux de ressources en eau.
Il n'y aura pas de développement durable sans une gouvernance sociétale (équitable et raisonnable) gérant l'eau comme un patrimoine commun local mais aussi mondial dont la valeur vitale doit être reconnue de tous (Baudru, Maris, 2002).



2015
Année internationale de la
lumière

Dans le cadre de la célébration de « 2015, Année Internationale de la Lumière » proclamée par l'Assemblée Générale de l'Organisation des Nations Unies lors de sa 68ème session tenue le 20 décembre 2013, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, a organisé les 11 et 12 avril 2015 au Palais de la Culture Moufdi Zakaria (Alger), un nombre d'activités autour de cette manifestation universelle sous le thème « La lumière dans tous ses états », notamment des conférences thématiques, des ateliers, des démonstrations, des expositions ainsi que des projections en relation avec la lumière, depuis la bougie en passant par l'utilisation de la lampe à l'huile et ce, jusqu'à nos jours.



En effet, l'année 2015 correspond à d'importants moments de l'histoire de l'humanité, des anniversaires et des événements ayant marqué l'histoire des sciences de la lumière, notamment les travaux sur l'optique d'Ibn Al



Haytam en 1015, la théorie ondulatoire de la lumière avancée par Fresnel en 1815, la théorie électromagnétique de la propagation de la lumière avancée par Maxwell en 1865, les théories d'Einstein sur l'effet photoélectrique en 1905 et sur les liens entre la lumière cosmologie mise en évidence par la relativité générale en 1915 ainsi que la découverte du Fond Diffus Cosmologique par Penzias et Wilson de même que les travaux de Kao sur la transmission de la lumière dans les fibres optiques pour communication en 1965.

En proclamant une année internationale sur le thème de la lumière et ses innombrables applications, les Nations Unies reconnaissent l'importance de la sensibilisation à l'échelle mondiale sur la manière dont la lumière et les technologies, peuvent promouvoir le développement durable et apporter des solutions aux défis mondiaux que sont l'énergie, l'éducation, l'agriculture et la santé.

Pédagogie

Journées portes ouvertes sur l'UMBB au profit des lycéens des classes de terminale

L'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès a organisé des journées portes ouvertes sur l'UMBB au profit des lycéens des classes de terminale. Ces journées sont organisées les 16, 17 et 18 Mars 2015 au niveau des Facultés : Faculté des Sciences de l'Ingénieur (Campus ouest-Boumerdès), Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie (Campus nord-Boumerdès), Faculté de Droit (Campus de Boudouaou), Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion (Campus nord-Boumerdès), Faculté des Sciences (Campus sud-Boumerdès) et l'Institut de Génie Electrique et Electronique (Campus Centre-Boumerdès).

Une deuxième session des portes ouvertes sera organisée avant les préinscriptions de l'année universitaire 2015/2016.

Concours national de formation résidentielle à l'étranger au titre de l'année universitaire 2015-2016

L'an 2015, le 26 Février, s'est déroulé à l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès, le concours national de formation résidentielle à l'étranger, au titre de l'année universitaire 2015-2016.

Ce concours s'est déroulé dans de très bonnes conditions, et a concerné les majors de promotion, masters des trois (03) filières prioritaires nationales suivantes : Mathématiques, Informatique et Anglais.

Des bourses sont octroyées chaque année pour la formation doctorale à l'étranger pour répondre aux besoins nationaux en matière d'encadrement universitaire.

Les pays d'accueil des lauréats sont: la Grande Bretagne, la Chine, la France et la Jordanie.

La présidente de la Conférence Régionale des Université du Centre tient à rendre hommage à toute l'équipe qui a œuvré pour la réussite de cette opération, encadrée efficacement par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.



La touche contrôle d'un clavier d'ordinateur est une touche qui, lorsqu'elle est utilisée conjointement avec une autre touche, permet l'accès à des fonctions spéciales. La touche contrôle est une touche dite modifiante ; son emploi est similaire à celui de la touche majuscule : comme celle-ci, son activation isolée ne produit aucune action. Elle est souvent présente deux fois sur les claviers, aux extrémités gauche et droite du clavier. Elle est le plus souvent étiquetée Ctrl, mais on rencontre également le mot Control, l'abréviation Ctl, ou encore la pointe de flèche vers le haut ^ (qui est souvent remplacée par un simple accent circonflexe ^) et plus rarement le symbole.

Exemples de raccourcis clavier avec la touche contrôle

Ctrl + A : Sélectionner tout, Ctrl + C : Copier, Ctrl + V : Coller, Ctrl + X : Couper, Ctrl + Z : Annuler action précédente /Défaire, Ctrl + F : Rechercher, Ctrl + O : Ouvrir, Ctrl + P : Imprimer.