



INFOS-USTO

MARS 2015

NUMERO 14

Réunion de la Conférence des Recteurs des Universités de l'Ouest (CRUO) à l'USTO-MB.



Notre université a eu l'honneur et le privilège d'accueillir le 10/01/2015 les chefs d'établissements de l'Ouest Algérien (de Chlef à Tindouf), soit plus d'une trentaine de responsables universitaires.

Présidée par Monsieur Nouredine GHOUALI, la rencontre d'Oran a abordé plusieurs points inscrits à l'ordre du jour dont la proposition de nouveaux points de formation pour la rentrée universitaire 2015-2016 (comme la transformation progressive des écoles préparatoires en écoles nationales supérieures), des propositions d'ouverture de Masters "direct" pour la prochaine rentrée, la préparation de la conférence des chefs d'établissements de la CRUO qui sera présidée par Monsieur le SG du MESRS le 31/01/2015 à Tlemcen, ainsi que des points divers.

G
O
U
V
E
R
N
A
N
C
E

SOMMAIRE

GOUVERNANCE

FORMATION

COOPERATION

MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

RELATION UNIVERSITE/ ENTREPRISE

ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES

Programme *TEMPUS SIGNES*

Dans le cadre du projet Tempus dit Système d'Information pour la Gouvernance Numérique des Etablissements Supérieurs en Algérie (SIGNES), plusieurs actions ont été menées durant ce trimestre :

- Cycle de formation technique sur E Sup Portail à l'Université de Valenciennes auquel ont participé les ingénieurs en informatique en charge du projet SIGNES dans les établissements partenaires. En ce qui concerne l'USTO-MB, ce sont M. Abdelatif MUSTAPHA et Mohamed KHALDI qui ont bénéficié de ce stage de cinq jours. Un autre stage eut lieu à Tlemcen au mois de janvier dernier.
- Acquisition des équipements devant doter les universités partenaires tels que les serveurs (03), les baies de stockage, etc.

Visite de l'Université Nova de Lisbonne (Portugal)



Dans le cadre du programme Tempus SIGNES pour lequel notre université est partenaire, deux responsables par université partenaire (Tlemcen, Médéa, Blida, Boumerdès, Skikda et l'USTO-MB) ont effectué une visite de travail à Lisbonne les 11-13/02/2015. Cette mission s'inscrit dans le projet de mise en place d'un Système d'Information et de Gouvernance Numérique des Etablissements Supérieurs Algériens et qui prévoit, outre l'acquisition d'équipements et de softs dédiés à la gestion numérique des universités, d'avoir une

meilleure connaissance du système de gouvernance de nos partenaires respectifs afin de s'en inspirer en vue d'une amélioration continue, et cela à travers l'organisation de visites alternées. Ces dernières avaient donné l'occasion aux managers de s'informer de visu sur les modes de gestion des universités successivement de Boumerdès (2011), Valencienne (France) et USTO-MB (2012), Blida et Médéa (2013), Cadix (Espagne) et Skikda (2014). Avec la visite de l'Université Nova, ce cycle de visites est à présent achevé avant la clôture du projet prévue pour le 15 octobre 2015. Au cours de leur séjour, les invités ont pu discuter avec le recteur de Nova, Prof. Antonio RENDAS, le vice-recteur du Plan Stratégique, M. Severiano TEIXEIRA et les Doyens des facultés de Sciences et Technologie, d'Economie et des Sciences Humaines et Sociales.

Rappelons que le projet Tempus SIGNES est coordonné par l'Université de Valencienne (UVHC) et que l'USTO-MB a été représentée à ce séminaire par sa Rectrice, Prof. Aïcha DERDOUR et le Vice-recteur des Relations Extérieures et de la Coopération, Prof. Rachid KESSAS.

Visite d'adieu de la coordinatrice de la JICA en Algérie

Arrivée au terme de sa mission comme coordonnatrice de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) en Algérie, après deux années d'activités, Mme Mako WAKABAYASHI est venue à Oran le 14 mars 2015 effectuer une visite de courtoisie – en même temps d'adieu – aux membres de l'USTO-MB impliqués dans le Projet SSB.

Elle était accompagnée de son successeur, M. Takei KIYOTAKA qui est venu pour saluer Madame la Rectrice et, en même temps, s'enquérir de l'avancement de ce vaste programme de recherche sur l'énergie solaire en discutant avec les personnes impliquées dans le projet Sahara Solar Breeder. La visite s'est faite en présence de Mme Mme Yukiko MBOW, coordinatrice du projet SBB à l'USTO-MB.



Passage de Grade de professeur

La 33^{ème} session de la Commission Universitaire Nationale (CUN), réunie le 7 et 8 janvier 2015, a décidé, par arrêté n°18 du 20/01/2015, la promotion de dix (10) Maîtres de Conférences "A" de l'USTO-MB au grade de Professeurs. Il s'agit de :

- M. BELARBI Abderrahmane (Informatique)
- M. NOUREDINE AEK (Génie. Mécanique)
- M. MANSOURI Bensmain (G. Mécanique)
- M. BENZERGA Djebara (G. Mécanique)
- Mme. HENDEL née OULD HABIB Fatiha (G. Electrique)
- M. OUIDIR Rabah (G. Electrique)
- Mme. BERRABAH ALIOUA Amel (Science de la Nature et de la Vie)
- M. YEBDRI Djilali (Hydraulique)
- Mme. BOUZADI DAOUD (Economie)
- M. KHAROUBI Benali (Hydraulique)

Avec cette nouvelle promotion, l'USTO-MB dispose dorénavant d'un potentiel d'enseignants de rang magistral constitué, entre autres, de 149 professeurs permanents.

Félicitations aux nouveaux lauréats !

Résultats du Concours National des Masters Majors de promotion

Dans sa session du 26/02/2015, la Commission régionale du Concours National des Masters Majors de promotion dans les filières Mathématiques, Informatique et Anglais, a arrêté la liste des candidats admis en vue d'une formation doctorale à l'étranger. Deux étudiants de l'USTO-MB de la filière Informatique font partie de cette liste. Il s'agit de Melle Amel ALLAB et Melle Sarah MAROC.

Programme Sahara Solar Breeder (SSB)

Visite de M. Sataro YAMAGUSHI (expert en supraconductivité à l'Université de Chubu de Aichi), M. Haruki UENO (expert du WebELS à l'Institut National d'Informatique NII de Tokyo) et de M. Masashi OSADA (chef de projet des systèmes de puissances ABB de Tokyo). La visite eut lieu du 06/02 au 08/02/2015 à l'USTO-MB. Durant leur séjour à Oran, les chercheurs Japonais ont animé un cours à distance donné par Dr. Kenji ITAKA, chercheur à l'Université de Hirosaki (Japon) et dont le thème est : " *Reduction method of silica by carbonization pyrolysis reduction*". Le public était constitué, entre autres, d'une dizaine de doctorants travaillant dans les domaines du génie électrique et de la physique. Les experts japonais se sont rendus ensuite les 09 au 10 fev. 2015 à Alger pour discuter avec M. Rachid BELKADA, responsable au niveau de la DGRSDT des possibilités d'étendre la coopération entre les deux pays dans le domaine du transport de l'électricité.

Rencontre COMARES - Rabat (10/02/2015)

La 2^{ème} Assemblée générale de la COMARES a réuni à Marrakech le 10 février, les responsables de quarante Universités et Ecoles d'Enseignement Supérieur du Maghreb. Cette conférence a voulu affirmer l'attachement de tous les responsables à la francophonie universitaire et aux valeurs qu'elle représente.

Conçue comme une plateforme de concertation, la COMARES a vu les Recteurs, Présidents et Directeurs présents à Marrakech, animés d'un esprit de consultation mutuelle, jeter les bases d'une action commune par la mise en place de projets innovants tels que:

- Un programme d'échange d'étudiants qui démarrera dans le courant de l'année 2015, avec la participation de neuf institutions, trois par pays (deux étudiants par institution). Consciente de la valeur humaine, culturelle et interculturelle de la mobilité, l'Assemblée a entamé une discussion touchant les diverses formes de la mobilité et les moyens nécessaires pour une pleine réussite.

- La remise du Prix de la Meilleure Production Scientifique qui distinguera chaque année un travail original et marquera une volonté de promotion de la recherche scientifique de la part de la COMARES.

- Des cours en ligne ouverts et massifs (MOOC en anglais) maghrébins qui sont en préparation dans le domaine de la reconversion des ingénieurs en recherche d'emploi.

En marge de l'Assemblée générale, un séminaire sur les MOOC a été proposé aux participants. À partir de cinq communications qui ont dressé un état des lieux et souligné la pertinence de cet outil pédagogique, l'approche projet pour le montage d'un MOOC ainsi qu'un retour d'expérience de deux universités marocaines, Cadi Ayyad de Marrakech et Mohammed V de Rabat, ont été présentés. Un débat aussi vif que fructueux s'en est suivi, lançant de nouvelles pistes à explorer rapidement.

A noter que c'est notre collègue Dr. HAMOU, responsable du socle de l'USTO-MB qui était chargé de représenter Madame la Rectrice à cette rencontre régionale de l'AUF.



Formation Management

Le cycle des formations du Programme d'Appui à la Politique Sectorielle des Etablissements de l'Enseignement Algériens (PAPS), destinées aux Secrétaires généraux de facultés et aux Doyens, s'est poursuivi durant le mois de janvier 2015 avec deux formations qui ont été assurées par des experts désignés par la Direction du PAPS. Les thèmes choisis et le calendrier fixé se présentaient comme suit:

- Thème "*Conduite de réunion*", du 04/01 au 06/01/2015 (pour les doyens) et du 06/01 au 08/01/2015 (pour les SG) ;
- thème "*Gestion des conflits*", du 25/01 au 27/01/2015 (pour les Doyens) et du 27/01 au 29/01/2015 (pour les SG).

Au total, ce sont une quinzaine de personnes qui ont bénéficié de ces formations dispensées à la bibliothèque de l'ENP d'Oran. Ces formations constituent le 4^e cycle de formation en management réalisé au niveau de notre université depuis une année environ. Rappelons que déjà les chefs de département des facultés, les sous-directeurs des Moyens généraux et ceux des finances ont déjà bénéficié de ce genre de formation.

A signaler, toujours dans le cadre du PAPS, une autre formation donnée à l'attention des enseignants nouvellement recrutés et qui est axée sur les TIC. Cette formation, effectuée du 08/02 au 12/02/2015, correspond en fait au niveau 3 d'un cycle entamé en 2014.

Formation Ressources humaines

Dans le cadre de son programme de formation continue destinée au personnel administratif et technique, plusieurs de nos agents ont bénéficié de cette formation effectuée dans le cadre d'une convention signée avec le *Centre de Formation, de Perfectionnement et de Recyclage des personnels des Collectivités Locales d'Oran* (ex. Centre de Formation Administrative).

Pour le 1^{er} semestre 2015, le plan de formation arrêté a porté sur trois thèmes : la Gestion des Ressources Humaines, la Rédaction administrative et celui des Finances Publiques et de la Comptabilité. En tout, ce sont 45 agents qui ont bénéficié de ces cycles de formation effectués du 08/03 au 12/03/2015. Il y a lieu de signaler qu'un autre cycle de formation relatif à la maîtrise de l'outil Excel a été dispensé à l'USTO-MB même et a concerné un groupe de 12 agents.

Cérémonie marquant le début de l'Enseignement de la langue chinoise à l'USTO-MB.



Nous avons rapporté dans notre précédent numéro de INFO-USTO qu'une convention avait été signée entre notre Etablissement et le Service Culturel de l'Ambassade de Chine en Algérie. Cette convention définit le cadre de l'enseignement du Chinois au Centre d'Enseignement Intensif des Langues de l'USTO-MB (CEIL). Et pour marquer le démarrage solennel de cette formation destinée aux étudiants de Sciences et de Technologie, une sympathique cérémonie a été organisée le 12/01/2015 au niveau du laboratoire des langues du CEIL et à laquelle avaient été invités les étudiants inscrits, Madame la rectrice et ses collaborateurs (Vice-recteurs et Doyens de facultés) ainsi que M. KUANG, Manager général de la société chinoise CHEC en charge de l'aménagement d'une partie du port destinée aux conteneurs.

Dans son intervention, M. Jianjun KUANG a rappelé l'amitié qui lie les peuples Algériens et Chinois et la disponibilité de son entreprise portuaire à collaborer avec notre Etablissement dans le domaine du Génie Civil et du Génie maritime par l'accueil de stagiaires dans ses chantiers et le recrutement de nouveaux diplômés. A ce propos, une réunion s'est tenue le 20/01/2015 entre les représentants de cette entreprise et ceux de l'USTO-MB pour définir les modalités pratiques pour mettre en œuvre une telle collaboration (voir page 10).

Programme Erasmus Mundus Al Idrisi2

Le **second appel à candidatures pour le programme de bourses de mobilité Erasmus Mundus – Al Idrisi II** a été clôturé le 20 Janvier 2015 à 23:59 CET. Il y eut 5461 candidats inscrits par création d'un compte et postulant pour les 2422 offres de formations (560 pour l'Algérie) des universités partenaires. Finalement, seules 1201 offres (325 pour l'Algérie) ont été enregistrées de manière satisfaisante en vue de leur soumission à évaluation.

Visite le 11/01/2015 du Pr. Abdelkrim OUEZZANE

La visite de ce membre du London Metropolitan University de Londres et responsable de l'incubateur de cette prestigieuse institution britannique faisait suite à celle effectuée en Aout 2014 à Londres par Madame la Rectrice, Pr. Aïcha DERDOUR accompagnée Dr. Benameur HAMOUDI, Doyen de la Faculté de Génie Mécanique et de M. Mohamed SARI, Secrétaire Général de l'USTO-MB.



L'objectif de la mission de M. OUZZANE était de concrétiser la coopération entre les deux institutions à travers l'assistance du partenaire britannique à la mise en place d'un incubateur au sein de l'USTO-MB à l'instar du London Metropolitan University Incubator, et ce, avec le soutien de nos partenaires britanniques dont l'expérience dans ce domaine est mondialement reconnue.

Signature d'une convention entre l'USTO-MB et la Direction de la Pêche

Le département de Génie Maritime de la Faculté de Génie Mécanique de l'USTO-MB continue son ouverture vers le secteur économique en relation avec sa vocation. En effet, c'est avec l'Institut de Technologie des Pêches et de l'Aquaculture d'Oran (I.T.P.A.) qu'un accord de collaboration a été signé le 27/01/2015 par les responsables des deux Etablissements. Cette convention prévoit la collaboration par la mise à disposition par l'ITPA des moyens (ateliers, bibliothèques, labos, simulateurs techniques de pêche et autres outils didactiques) nécessaires à la réalisation des programmes de recherche, de séances de travaux pratiques et la réalisation des projets de fin d'études. Pour sa part, l'USTO-MB s'engage à mettre ses propres moyens humains (enseignants) logistiques à la disposition de son partenaire, animer des conférences et aider au recyclage et au perfectionnement de ses cadres.

Projet "Renforcement de l'infrastructure qualité pour l'Energie solaire au Maghreb"

Nous avons rendu compte dans un précédent numéro (INFO-USTO n°13) que le programme de coopération germano-maghrébin sur le "Renforcement de l'infrastructure qualité pour l'Energie solaire au Maghreb" comportait plusieurs aspects (métrologie, normalisation, laboratoires d'essais, accréditation) mais aussi formation suivant la méthode dite "Blended Learning" à travers une plateforme collaborative de cours à distance avec tuteurs.

Parmi les 25 candidats sélectionnés, l'USTO-MB s'est vu représentée par M. Abderrahmane MOKHTARI, enseignant à la faculté de Génie Civil et Architecture, et un de ses collègues de l'équipe de recherche. La formation a commencé par un regroupement d'une semaine à Casablanca où les candidats ont appris à se connaître, à s'imprégner du projet et à se familiariser avec la plateforme dédiée à la formation (<https://gc21.giz.de>) avec ses différentes fenêtres. Depuis leur retour, les candidats travaillent régulièrement sur le programme en ligne via internet avec des évaluations périodiques. Rappelons qu'à l'issue de la formation, les candidats ainsi formés seront amenés à dispenser eux-mêmes la même formation aux enseignants, doctorants et masters et ingénieurs de leur structure de rattachement.

Visite de Son Excellence l'Ambassadeur du Japon en Algérie le 28/01/2015



Dès son arrivée en Algérie, en octobre 2014, M. Massaya FUJIWARA, nouvel Ambassadeur du Japon en Algérie avait souhaité réserver l'une de ses premières sorties à la visite de notre Etablissement compte tenu des relations anciennes et très étroites qui lient l'USTO-MB aux universités Japonaises, notamment le projet Sahara Solar Breeder (SSB) en cours d'exécution.

Accompagné de M. Massat AKAHORI, le chargé des Affaires Culturelles à l'Ambassade du Japon en Algérie et de M. Badreddine REZKALLAH, Assistant politique à l'Ambassade du Japon à Alger, M. FUJIWARA a commencé sa visite par une rencontre avec Madame la Rectrice, Prof. Aïcha DERDOUR et de ses collaborateurs, Vice-recteurs et Doyens de facultés. Après l'allocation de bienvenue adressée par le chef d'Etablissement et de remerciement de notre illustre hôte, lesquels ont rappelé, tous les deux, l'importance des relations qui existent entre les institutions universitaires Japonaises et l'USTO-MB et l'intérêt qu'ils donnent pour le développement de cette collaboration, le Vice-recteur des relations extérieures et de la coopération et Manager exécutif adjoint du projet SSB, Prof. Rachid KESSAS a donné un aperçu sur la collaboration scientifique et technique entre l'USTO-MB et les organismes Japonais. En effet, cette coopération algéro-japonaise remonte à une trentaine d'années avec la construction du campus de Bir El Djir conçu par l'architecte Kenzo TANGE et réalisé par l'entreprise KAJIMA. Elle s'est ensuite poursuivie par l'entremise de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) et qui a vu la formation d'un nombre appréciable de chercheurs Algériens dans des universités Japonaises. Par la suite, la collaboration a connu en 2011 un nouveau tournant avec le lancement du programme Sahara Solar Breeder. La parole fut donnée ensuite au Prof. Amine BOUDGHENE STAMBOULI, manager scientifique du SSB qui a fait une large présentation sur l'énergie solaire et le programme SSB proprement dit.

Le reste de la matinée a été consacré à la visite de la plateforme WebEls de vidéo conférence et d'un des laboratoires impliqués dans le projet SSB, celui du Prof. Saad HAMZAOUÏ (LMEMS).

La visite fut achevée par un déjeuner convivial donné en l'honneur de M. FUJIWARA et de ses deux collaborateurs.

Visite de Son Excellence l'Ambassadeur de l'Espagne en Algérie le 01/03/2015



Mettant à profit sa visite de travail à Oran où il a rencontré les hommes d'affaires de la région et animé un forum avec la presse, Son Excellence M. l'Ambassadeur d'Espagne en Algérie, M. Alejandro POLANCO MATA avait souhaité effectuer une visite de courtoisie à Madame la Rectrice le 02 mars 2015. Il était accompagné pour la circonstance du Consul d'Espagne à Oran, M. Miguel ARIAS ESTEVEZ et du Directeur de l'Institut Cervantès à Oran, M. Gonzalo MANGLANO de GARAY.

En fait, cette visite fait suite à la rencontre effectuée à Oran par M. POLANCO MATA le 09/12/2014 où il eut l'occasion de rencontrer quelques porteurs de projets de l'USTO-MB sur des sujets impliquant des institutions des deux pays notamment dans le domaine du Génie maritime et celui de l'Architecture (INFO-USTO n°13). Lors de cette brève visite, un point de situation a été fait sur l'avancement des projets en cours et sur l'apprentissage de la langue espagnole par un nombre appréciable d'étudiants de génie maritime. A ce propos, Prof. BELADJINE, Enseignant à la Faculté de Génie mécanique, a été invité à venir discuter prochainement à Alger avec certains spécialistes de la filière. Soulignant l'excellence des relations qui existent entre les institutions universitaires Algériennes et Espagnoles dans le domaine de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Madame la Rectrice a demandé à ce que le soutien des experts espagnols soit davantage renforcé notamment dans le domaine des énergies renouvelables et celui de la métallurgie, chose à laquelle le Diplomate Espagnol a promis d'apporter sa contribution.

Coopération Algéro-Japonaise

La DGRST a signé en décembre dernier une convention avec l'Université NIMS de Tokyo. Cet accord prévoit la collaboration des chercheurs de cette université avec quatre laboratoires de recherche Algériens dont celui de Sciences des Matériaux du Pr. Saad HAMZAOUI (LMESM) de l'USTO-MB.

Il avait été décidé d'envoyer au Japon une délégation des représentants des quatre laboratoires retenus afin de discuter des axes de recherche devant être entrepris en commun chacun en ce qui le concerne.

Accueil d'une délégation de responsables Sahraouis de l'Enseignement et de l'Education.



Mandatée par son Ministère de tutelle, une délégation d'Universitaires Sahraouis a entrepris un périple à travers la région Ouest du pays pour s'informer des conditions d'études et de séjour des ressortissants Sahraouis étudiant dans les Etablissements Supérieurs Algériens. Après avoir rencontré les responsables de l'Université Oran-1, les missionnaires ont visité notre Etablissement le 18/02/215 où ils ont été reçus par le chef d'Etablissement, Mme A. DERDOUR et ses

collaborateurs, M. R. KESSAS, Vice-recteur des relations extérieures et M.M. BOUDIA, chargé de communication. Si sur le plan pédagogique, les choses semblent aller normalement, les représentants Sahraouis ont soulevé quelques difficultés rencontrées notamment au niveau des résidences universitaires avec le souhait de voir une prise en charge plus spécifique à leur communauté. En ce qui concerne l'USTO-MB, la présence des étudiants Sahraouis reste modeste avec seulement sept étudiants alors que les universités d'Oran-1 et Oran-2 en compte près d'une cinquante pour un total national d'environ 2500.

Notons que la délégation Sahraouie était composée de M. Sidi Mohamed BEDDA, Responsable des Services des Universités auprès du Ministère Sahraoui de l'Enseignement et de l'Education, M. Ali BARAKAT, Secrétaire National des Etudiants Sahraouis pour l'Ouest Algérien et M. ABDELHAI, Secrétaire du Bureau des Etudiants Sahraouis à Oran.

Visite de courtoisie de M. Shu KAWANO



Le Chef adjoint de Mission et Conseiller auprès de l'Ambassade du Japon en Algérie accompagné de M. Yuta SAISHO, second Secrétaire dans cette Ambassade ont rendu une visite de courtoisie à Mme la Rectrice le 04 mars 2015. Profitant de sa mission de travail effectuée dans la Wilaya d'Oran où il devait rencontrer la communauté Japonaise travaillant dans la région, M. KAWANO avait souhaité visiter notre Université et s'informer de l'avancement du projet Sahara Solar Breeder sur l'énergie solaire en cours d'exécution et sur les possibilités de développer davantage la coopération bilatérale. Ils étaient accompagnés pour la circonstance par Madame Yukiko MBOW, cadre de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) et coordinatrice du projet SSB à l'USTO-MB.

Atelier sur la préparation de la célébration de l'Année Internationale de la Lumière

Comme nous l'avons développé dans le précédent numéro, l'USTO-MB a été désignée par l'ATRST parmi les Etablissements Supérieurs Algériens invités à participer activement à la célébration de l'Année Internationale de la Lumière (IYL). Cette manifestation d'envergure planétaire a été initiée par l'UNESCO et où toutes les institutions du monde sont invitées à la commémorer chacun avec ses moyens et sa vision sur l'importance de la lumière dans notre mode de vie.

A l'USTO-MB, une commission d'experts constituée de Directeurs de laboratoire et de chercheurs travaillant dans le domaine du rayonnement a travaillé d'arrache-pied pour concocter un programme riche et varié sur l'événement.

Le lancement de l'année IYL a été marqué de manière solennelle, le 03/02/2015 à l'Amphi Central, par la présence de Madame la Rectrice, Pr. A. DERDOUR qui a exhorté nos universitaires à s'impliquer dans la réussite de cet événement. Puis, ce fut au tour du Pr. R. KESSAS, Vice-recteur des Relations extérieures de donner des informations générales sur cette manifestation avec un rappel des faits et le programme fixé par la Commission. Le public présent eut droit ensuite à une série de conférences données par des professeurs de l'USTO-MB et qui avaient pour thèmes :

"UNESCO et l'année Internationale de la lumière" (Pr. N. BERRACHED), *"Rayonnement des flammes"* (Pr. N. ZEKRI), *"La lumière, Sciences et Applications"* (Pr. A.H. BELBACHIR), *"Sources UV à base de plasma froid"* (Pr. A. BELASRI), *"Applications de la lumière dans l'industrie et l'aide à la chirurgie"* (Pr. N. BERRACHED) et *"Lumière pour le solaire"* (Pr. S. HAMZAOUI).

Par ailleurs, il avait été décidé d'animer deux journées phares les 15 et 16 avril 2015, pour faire coïncider les activités du programme spécial avec la Journée de Youm El Ilm.





Sur initiative du Pr. Rachida GHOUL HADIBY, le Département Automatique de la Faculté de Génie Electrique avait invité Dr. Zoubir BENLEULMI, expert International en Management de l'Innovation et fondateur de la White Sea Business School au Cyber parc de Sidi Abdellah à Alger. Ce séminaire, organisé à l'Amphi central de l'USTO-MB, avait comme objectif d'apporter un souffle nouveau aux activités pédagogiques et scientifiques du Département Automatique. M. BENLEULMI a donné deux conférences, l'une a porté sur la place occupée par la recherche dans une stratégie d'innovation à travers des cas réels, la seconde était plus étroitement liée au concept d'innovation. Les deux interventions ont suscité un grand intérêt auprès de l'assistance qui l'a manifesté à travers le large débat qui s'en est suivi.

Colloque international sur le Sport (2-5 mars 2015)





Un colloque international sur le sport et son rôle dans les sociétés s'est tenu du 2 au 4 Mars 2015 à l'USTO-MB sous le haut parrainage de Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) et du Ministère des Sports en étroite collaboration avec les associations notamment celles à caractère sportif et la société civile. Ce colloque a vu la participation de chercheurs et experts du domaine, des associations de défense des sportifs, des sportifs de toutes disciplines ainsi que des responsables et des

cadres des fédérations de tutelle. La rencontre avait pour objectif principal de faire un état des lieux sur les avancées scientifiques relatives au sport dans le monde et plus particulièrement dans les pays arabes. Elle a permis également de favoriser le partage de connaissances et d'expériences entre les représentants des différents pays (22 pays Arabes et Africains, 9 d'Europe, 2 d'Asie, 3 d'Amérique du Nord) et des différents types d'acteurs (chercheurs, professionnels du sport, industriels, etc.). En tout, ce sont plus de 100 invités qui ont pris part à cette manifestation internationale.

Durant cette manifestation, dédiée exclusivement à la thématique des sciences du sport, de nombreux thèmes ont été abordés par des experts de renommée internationale exerçant dans les domaines de la recherche scientifique ainsi que par des responsables et des représentants de grandes instances sportives (CIO, UNESCO, etc.). Ces experts ont apporté leur contribution pour une meilleure compréhension de l'évolution du sport dans le monde.

En plus des sept conférences plénières qui étaient programmées, le public assista à des symposiums thématiques, des communications orales et à des communications affichées abordant le thème du sport sous ses différents aspects scientifiques (psychologie, sociologie, médecine, économie, biomécanique, etc.). Par ailleurs, plusieurs ateliers méthodologiques ou thématiques ont été proposés permettant à chacun de découvrir des outils de mesure ou d'échanger avec des professionnels du sport.

L'événement a permis également l'échange d'expériences des pays dans diverses branches névralgiques comme la médecine sportive et les nouveautés notamment sur le plan des méthodologies et des technologies pour l'amélioration des rendements des athlètes et du savoir. De manière générale, les thèmes abordés lors de ce séminaire avaient pour autre objectif de débattre de l'avenir du sport et des moyens de sa pratique au sein de toutes les couches de la société. En effet, de nos jours, le sport n'épargne pas le milieu du travail, et les grandes entreprises dans le monde en font l'un des baromètres du résultat et de la performance. C'est donc autant de thèmes ayant un lien direct avec le sport en général et la pratique sportive professionnelle en particulier dans le monde qui ont animé cette rencontre internationale. Les maux qui rongent le domaine du sport et qui nuisent à la santé des athlètes ont été abordés et l'occasion a été saisie également pour discuter des expériences des pays hôtes dans le domaine de la lutte contre la violence ou ceux contre la prise des produits dopants par les athlètes.



A l'initiative de l'Association des Enseignants et Etudiants Chercheurs (AEEC) de l'USTO-MB, une conférence a été donnée par Pr. A. NEMDILI, Enseignant Chercheur à la Faculté de Physique à l'attention des doctorants et dont le thème était : "Bionic : lien entre nature et Technologie".

Visite d'Universitaires Français

Venus dans le cadre de la soutenance de deux thèses de doctorat, trois personnalités scientifiques françaises, Pr. M. EL GANAOUI de Pr. Angel SCIPION de l'Université de Lorraine et Pr. R. BENNACER de l'École d'Ingénieurs de Cachan ont été les hôtes de l'USTO-MB du 17 au 19/03/2015.

Au cours de ce séjour à Oran, Pr. BENNACER, qui est Directeur du Département de Génie-Civil et Environnement et Responsable de l'Unité thématique Recherche : Transferts et Environnement, a animé à la salle de Conférence du campus de l'IGCMO, une conférence intitulée : "*Transferts et écoulement en milieux poreux avec complication géométrique (non homogénéisable) : cas de fluide diphasique*".

Accompagnés du Pr. A. SABEUR de la Faculté de Génie Mécanique, nos hôtes ont participé à plusieurs rencontres avec les doctorants et les chercheurs de cette Faculté avec lesquels ils ont eu des échanges fructueux sur des sujets relevant de la formation, la recherche et de l'innovation.



Conférence par les responsables régionaux de la China Harbour Engineering Company LTD.



L'USTO-MB a étendu davantage sa coopération avec le monde industriel en se rapprochant récemment de la Société chinoise de travaux maritimes China Harbour Engineering Company LTD (CHEC). Cette dernière est présente à Oran depuis sept années déjà où elle gère trois chantiers (base navale de Mers El Kébir, port d'Oran et d'Arzew). Face au développement croissant de ses activités, la Société cherche actuellement à répondre à ses besoins

en ingénieurs et titulaires de master dans les domaines des travaux maritimes, du génie civil et du bâtiment. C'est dans cet objectif que s'est tenue le 20/01/2015 au campus de l'IGCMO une conférence animée par plusieurs responsables de CHEC et à leur tête le manager général des chantiers à Oran, M. M. Jianjun KUANG. La rencontre avait pour objectif de présenter aux étudiants et aux responsables des départements de Génie maritime et de Génie civil de l'USTO-MB une série de projections vidéo sur les missions et activités de CHEC dans le monde où elle occupe une place de leader mondial dans certains domaines. Cette entreprise dispose d'une large flotte constituée de plus de 1000 engins entre dragues, barges de battage, pontons grues, remorqueurs, chalands et autres engins de construction. Le débat a été aussi une occasion pour expliquer aux étudiants la disponibilité de CHEC d'accueillir des étudiants stagiaires de génie maritime et de génie civil dans ses chantiers du port d'Oran.



Offres de recrutement de la BAT

La société multinationale British American Tobacco (BAT), dont l'une des représentations en Afrique se trouve à Alger et l'usine Algérienne de production dans la zone industrielle de Hassi Ameer, avait dépêché Madame Lilia ADREYEN, HR Talent Coordinator de BAT Algérie, à faire le 26/02/2015 une présentation de l'entreprise.

A cette occasion, Mme ADREYEN a expliqué la politique de l'entreprise en matière de recrutement et de profil de carrière tels qu'ils sont appliqués par BAT. Les besoins immédiats concernent principalement les filières Electronique, HSE, Mécanique, Chimie et Biotechnologie, mais le profil recherché, après formation spécifique, est le Management Trainee.

Il a été décidé de faire au campus de l'IGCMO une autre présentation dans les semaines qui serait, davantage orientée vers le Génie Mécanique.

Taekundo

Participation plus qu'honorable de l'Athlète MAAMERI Farah au Championnat National de Taekundo dont les épreuves eurent lieu les 06 et 07 Février 2015 à Alger et où notre représentant s'est classé deuxième.

Cross-country

Quatre étudiants de l'USTO-MB se sont qualifiés au Championnat national du Cross qui s'est déroulé du 23 au 25 Mars 2015 à Souk-Ahras.

Célébration de la Journée de la femme

Comme chaque année, l'USTO-MB a tenu à célébrer cet événement, le 12 Mars 2015 par un riche programme d'activités.





Projet Plateau technique "Calcul Intensif " de l'USTO-MB

La Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique du Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique (DGRSDT), vient de mettre à la disposition des chercheurs de l'USTO-MB un cluster leur permettant d'effectuer du calcul intensif ou du HPC "High Performance Computing". Cette opération entre dans le cadre de la nouvelle politique de la DGRSDT de doter certaines universités d'un super ordinateur lequel est devenu de plus en plus indispensable à la communauté scientifique et technologique et où les besoins en calculs parallèles sont toujours croissants.

C'est ainsi que l'ordinateur nouvellement acquis permet de faire du calcul intensif d'où son nom de "supercalculateur". Ce dernier est en fait un superordinateur conçu pour atteindre les plus hautes performances possibles avec les technologies connues lors de sa conception, en particulier en termes de vitesse de calcul. La science des superordinateurs est appelée "calcul à haute performance". L'unité de mesure de performance des calculateurs est le FLOPS (*Floating point Operations Per Second*) en double précision ou en simple précision. On parle de cluster pour désigner des techniques consistant à regrouper plusieurs processeurs indépendants appelés nœuds (node en anglais), afin de permettre une gestion globale et de dépasser les limitations d'un ordinateur personnel.

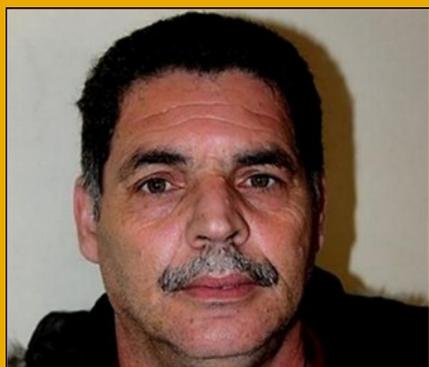
La machine de l'USTO-MB est un supercalculateur de marque IBM de dernière génération, composé de 32 nœuds à bi-processeurs Intel XEON à 8 cœurs chacun et d'une capacité de mémoire vive de 32 Go pour chaque nœud. Ainsi, la capacité théorique du cluster est d'environ 9 TERA FLOPS.

A signaler que c'est Dr. Amine SABEUR, Enseignant chercheur à la Faculté de Physique qui a la responsabilité de ce Centre.

CONDOLEANCES

- Décès le 19/01/2015 de notre collègue M. Reda HAMIDOU, Enseignant au Département d'Électronique de la Faculté de Génie Electrique. M HAMIDOU était Maître de Conférence B, titulaire d'abord d'un diplôme d'Ingénieur en Electronique (1990), puis de Magister en simulation électronique (1995) et enfin d'une thèse de Doctorat soutenue en 2000. Le défunt était âgé de 55 ans.
- Décès le 25/12/2014 de Mme Yamina KADDOUR née AMAR, mère de notre collègue Pr. Abdelhafid KADDOUR, Enseignant à la Faculté de Génie Electrique et ex. Doyen de cette même Faculté.
- Décès de Madame Fatima-Zohra BENHAMMADI, sœur de notre collègue Mme Samia BENHAMMADI, Enseignante à la Faculté de Chimie. La défunte était officier de police en retraite. Elle était âgée de 60 ans et était mère de 3 enfants.
- Décès le 31/12/2014 à l'âge de 88 ans de M. Abdelkader AYAD, grand-père de notre collègue Pr. Larbi KACIMI, enseignant à la Faculté de Chimie.
- Décès le 22/01/2015 de la mère de notre collègue Melle Amina DJEBBAR, technicienne de laboratoire.
- Décès le 03/03/2015 de la mère de notre collègue Melle Houaria BOUMEDMED, secrétaire à la Faculté de Mathématiques et Informatique.
- Décès le 20/01/2015 de la mère de Melle Houaria ACHOURI.
- Décès le 09/02/2015 du frère de notre collègue AMIRI Miloud agent bureau d'ordre.
- Décès le 09/02/2015 de SAMERED Larbi, frère de notre collègue SAMRED Youcef, administrateur à la Faculté de Chimie.

HOMMAGE



Miloud BOUTLELIS, photographe de presse à Algérie Presse Service (APS) est décédé le 31/12/2014 à l'âge de 57 ans.

Le reporter avait rejoint le bureau régional d'Oran de l'APS en 1984. En 30 ans d'activité, il a couvert de nombreux événements nationaux et internationaux importants à Oran et dans la région ouest du pays. C'était un habitué de notre établissement où il avait eu l'occasion de couvrir un grand nombre d'événements,

le dernier en date c'était quinze jours avant sa mort lors de la signature de la convention entre l'USTO-MB et le service culturel de l'Ambassade de Chine.

M. BOUTLELIS était père de 5 enfants. Repose en paix, cher Miloud



UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE USTO-MB-

BP 1505 Oran El M'NAOUER.

Téléphone: 00213.41.62.71.55

Télécopie: 0021.41.62.71.60

Directeur de publication: Pr. A. Derdour

Rédaction: Pr. R. Kessas

Infographie: A. Bélarbi

Photos: Service Audio-visuel de l'USTO-MB

Site: www.univ-usto.dz

Contact: belarbi.amina@gmail.com