



INFOS-USTO

D É C E M B R E 2 0 1 5

N U M E R O 1 7

SOMMAIRE

GOUVERNANCE

FORMATION

COOPERATION

MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

ACTIVITES CULTU- RELLES ET SPOR- TIVES



Mot de Madame la Rectrice

Pendant cinq années, j'ai dirigé l'USTO-MB.

Ce fut une grande expérience humaine pendant laquelle j'ai pu appréhender la complexité de l'être humain, ses points forts et ses points faibles.

Je voudrais utiliser ces lignes pour remercier très vivement mes proches collaborateurs pour m'avoir aidée dans cette noble tâche.

Aux collègues enseignants, aux collègues administratifs et techniques, aux étudiants, je vous souhaite le meilleur pour votre vie professionnelle et personnelle.

Pr. Aicha DERDOUR

Visite d'une délégation de la région Rhône-Alpes (France)

M. Gérard COLLOMB, sénateur maire de Lyon, accompagné d'une importante délégation de cadres supérieurs du monde industriel et universitaire de la Région Rhône-Alpes, effectua une visite en Algérie du 24 au 29 Octobre 2015 qui l'a conduit à Sétif, Alger et Oran. Le groupe d'universitaires qui composait la délégation française et qui rendit visite à l'USTO-MB le 29 Octobre 2015 était composé de :

- M. Youcef OUERDANE: Vice-président à la recherche à l'Université Jean Monnet.

- M. Jean MATAS: Responsable de l'Alliance Internationale de l'Université de Lyon.

- M. Nicolas FARGE: Directeur des Relations Internationales à l'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE).

- Dr. Gabriel BELLON : Coordinateur Centres de référence, de compétences et centres spécialisés Mucoviscidose, Université Claude Bernard - HCL.

Durant sa visite à l'USTO-MB, nos hôtes étaient accompagnés de Madame Béatrice BERTRAND, Directrice de l'Institut Français à Oran. La délégation fut reçue par Madame la Rectrice et par un grand nombre de ses collaborateurs (Vice-recteurs, doyens de facultés, etc.). Cette rencontre constitua une occasion pour discuter avec nos hôtes des opportunités pour renforcer la coopération entre l'USTO-MB et les institutions universitaires de la région Lyonnaise.



Participation de l'USTO-MB à la Conférence Nationale sur l'évaluation du LMD

Dans le cadre de la préparation de la conférence nationale sur l'évaluation de la mise en œuvre du système LMD, prévue pour être tenue à Alger, les 15-16 décembre 2015, plusieurs groupes de travail (07) avaient auparavant préparé cette conférence, chargés respectivement 1/ du Programme d'action de l'administration centrale, 2/ de l'Etat des lieux au niveau des établissements universitaires, 3/ de la Concertation en ligne, 4/ de la Relation avec le secteur socio-économique, 5/ de l'apport des projets de coopération, 6/ de recueillir les avis des compétences universitaires Algériennes établies à l'étranger et 7/ de faire participer les organisations syndicales et estudiantines à l'évaluation.

C'est ainsi que deux de nos représentants, Pr. N. BERRACHED et Dr S. DAOUD ont participé aux deux réunions de travail (08 Octobre et 08 novembre 2015) au MESRS afin d'établir le bilan de la coopération Université-Entreprise dans le cadre de la mise en œuvre du LMD.

En effet, les expériences de l'USTO-MB et de sept autres universités et écoles supérieures ont été passées en revue, pour en faire une analyse des acquis et des contraintes et procéder à une analyse d'une enquête effectuée sur le terrain auprès d'entreprises publiques et privées. Ces deux analyses doivent aboutir à des propositions pour améliorer davantage l'intégration Université-Entreprise en vue d'une formation utile au service de la société.

Rappelons que la Conférence doit réunir tous les acteurs et parties prenantes de l'Enseignement Supérieur Algérien (les Chefs d'Etablissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche, les cadres de l'administration centrale, les présidents des organes nationaux pédagogiques et scientifiques, les représentants des étudiants, des enseignants et des experts), et les représentants du secteur socio-économique

Assemblée Générale de l'UNIMED (Rome, 20-21 octobre 2015)

L'Union des Universités de la Méditerranée (UNIMED) a organisé à Rome les 21 et 22 octobre 2015 son Assemblée générale sous le thème "*Perspectives dans la Région Méditerranéenne : rôle des Universités*". Durant ces deux jours, les participants ont voulu démontrer l'intérêt et l'importance de ce type d'événement pour renforcer le dialogue et pour ouvrir des perspectives de coopération.

Cette rencontre a vu la participation de près de 150 invités venant de 60 établissements d'enseignement supérieur des deux rives du bassin méditerranéen (21 pays) et des représentants des institutions liées à l'enseignement supérieur tels que la DG Recherche et la DG Education et Culture de la Commission Européenne, l'Union pour la Méditerranée, l'Association des Universités Arabes, la Conférence Arabo-Européenne sur l'Enseignement Supérieur (AECHE). Les travaux ont eu lieu à la Faculté d'Architecture de l'Université La Sapienza (*Valle Giulia*) de Rome où les participants ont abordé divers points dont l'approbation du nouveau statut du réseau lequel donne davantage de prérogatives à l'Assemblée générale. Il a été procédé ensuite à la désignation du nouveau Président en la personne de M. Wael BENDJELLOUN, de l'Université Marocaine Mohamed V de Rabat, et de deux Vice-présidents (U. Barcelone et U. la Sapienza), le Secrétaire général, M. Marco RIZZI ayant été reconduit dans ses fonctions.



Des élections à bulletin secret ont permis par la suite de désigner le Conseil d'Administration constitué de 20 membres dont un seul représentant des Universités Algériennes en l'occurrence l'Université d'Alger 1.

Durant la séance d'ouverture, plusieurs personnalités représentant des institutions nationales et internationales et des universités associées au Réseau sont intervenues, dont M. RIZZI qui a fait un large tour d'horizon des 25 années d'existence du réseau UNIMED avec les difficultés rencontrées dues notamment à l'évolution du monde géopolitique comme la "mort" du processus de Barcelone ou encore le phénomène actuel des réfugiés Syriens où tout le monde a été invité à contribuer pour assister ces malheureux exilés.

Par la suite, les participants ont été conviés à animer six ateliers consistant en 5 à 6 présentations suivies de débats. Les thèmes retenus étaient successivement :

- Le programme Erasmus + (mobilité à l'international, Capacity Buildings et masters conjoints) ;
- Recherche et Innovation : H2020 et Coopération entre les partenaires méditerranéens ;
- Coopération Euro-méditerranéenne, accent sur la formation doctorale, l'Employabilité et l'Entreprenariat et la coopération transfrontalière ;
- Tourisme durable et Héritage culturel ;
- L'Université à l'ère du Numérique ;
- Elargissement de l'Unimed à de nouveaux membres : quelles opportunités ?

La rencontre a connu un autre moment fort lorsque l'UNIMED et la Région Provence Alpes Côte d'Azur (PACA – France) représentée par son président, M. Michel VAUZELLE, ont signé un protocole d'accord.

Pour information, quatre universités Algériennes ont participé à cette rencontre à travers leurs Vice-recteurs des relations extérieures : Alger 1, Constantine, Béjaïa et l'USTO-MB.



Le Bureau Maghreb de l'AUF (BMA) a organisé, le 9 novembre 2015, à Tunis, la réunion de lancement du projet partenariat d'auto-évaluation de douze (12) Universités Maghrébines sélectionnées par l'AUF pour le programme 2015. Il s'agit de cinq (5) universités Algériennes dont l'USTO-MB, quatre (4) Marocaines et trois (3) Tunisiennes.

La rencontre a été animée par la Directrice du Bureau Maghreb de l'AUF, Mme Cristina ROBALOCORDEIRO, et par M. Abdelkrim HARZALLAH, formateur AUF. Ces derniers ont présenté les grandes lignes et le déroulement du projet ainsi que le guide de l'auto-évaluation (déjà diffusé auprès des universités). Une feuille de route pour le projet se déclinant en trois phases principales a également été adoptée :

- 1^{ère} étape : constitution des commissions d'auto-évaluation au niveau de chaque université ; ces commissions seront les interlocuteurs du BMA
- 2^{ème} étape : organisation d'ateliers de formation sur le processus d'autoévaluation, l'analyse SWOT et la collecte de données. Ces ateliers seront animés par des formateurs AUF (entre décembre 2015-janvier 2016)
- 3^{ème} étape: collecte des données et rédaction du rapport d'auto évaluation.

Notons que l'USTO-MB a été retenue pour faire partie du 3^{ème} cycle du projet d'auto-évaluation des Universités maghrébines lancé par le Bureau Maghreb de l'AUF. M. Ahmed DENNA, référent du projet et Responsable Assurance Qualité a représenté l'USTO-MB lors de la rencontre. Il est le vis-à-vis de l'AUF pour toutes les étapes futures du projet.

Nouveaux Masters agréés

Trois nouveaux Masters viennent d'être agréés par le MESRS au profit de l'USTO-MB conformément à l'arrêté n°910 du 03 octobre 2015. Il s'agit :

- "*Architecture, Habitat et Qualité Environnementale*" (Architecture)
- "*Equipement de l'habitat*" (Génie Civil)
- "*Xénobiotiques et Risques toxicologiques*" (Sciences Biologiques)

Avec ces trois nouveaux parcours, l'USTO-MB est en mesure d'assurer la formation de 64 filières.



En octobre, le projet germano-maghrébin sur le "*Renforcement de l'infrastructure qualité pour l'énergie solaire*" a tenu un atelier à Fès (Maroc) en présence des représentants des diverses institutions impliquées dans ce projet. Il s'agit des organismes Maghrébins de normalisation, d'accréditation, de métrologie, des laboratoires d'essais et des établissements de formation supérieurs. Les acteurs algériens sont l'IANOR, ALGERAC, CDER et les Universités USTHB et USTO-MB.

Après les ateliers de Casablanca (2012), Ghardaïa (2013) et Nouakchott (2014), les partenaires se sont réunis à Fès du 5 au 10 octobre 2015 afin de dresser un bilan du projet à travers ses différents aspects et pour planifier les activités pour la dernière année de réalisation du projet.

L'objectif du projet est de consolider une infrastructure qualité pour l'énergie solaire et d'améliorer sa mise en réseau avec les institutions de formation. Le projet se concentre dans un premier temps sur la technologie solaire thermique (chauffe-eaux solaires).

Les pays partenaires sont la Tunisie, l'Algérie, le Maroc et la Mauritanie. Le projet se compose de cinq champs d'intervention, notamment le soutien aux établissements d'enseignement et mise en place des réseaux régionaux spécialisés, le développement des compétences au sein des instituts nationaux de normalisation en matière d'énergie solaire, l'amélioration de l'évaluation de la conformité des installations solaires thermiques et l'amélioration de la traçabilité métrologique et aussi les campagnes de sensibilisation et d'information sur le thème de l'infrastructure qualité.

Le projet est coordonné par l'institut national de métrologie Allemand PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt). C'est le Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Economique et du Développement (BMZ) qui assure le financement.

Sur le volet Blended Learning auquel ont participé deux représentants de l'USTO-MB, les apprenants ont achevé leur formation en ligne avec un stage d'une semaine à Tunis et un test d'aptitude (en novembre) avant d'effectuer une visite en Allemagne en décembre qui est venu ainsi parachever leur formation dans le domaine des chauffe-eau solaires et être en mesure de transmettre à leur tour leurs connaissances aux étudiants de master.

Concours Doctorats LMD

Suite à l'arrêté n°333 du 12 juillet 2015 portant habilitation des doctorats D/LMD par les établissements de l'Enseignement Supérieur à assurer la formation doctorale pour l'année universitaire 2015-2016, l'USTO-MB a organisé le concours le 17 octobre 2015 afin de pourvoir les 74 nouveaux postes de thèse de doctorat LMD. Le nombre de thèses de doctorats LMD qui seront alors en cours de réalisation pour l'année 2015-2016 sera alors porté à 545 à côté des 1277 inscrits en doctorats es sciences, soit un total de 1822 doctorants inscrits cette année à l'USTO-MB.

Programme Erasmus Plus



Notre établissement a été sollicité par plusieurs Universités Européennes pour participer aux nouveaux programmes de mobilité des étudiants et des chercheurs dit Erasmus Plus. Il s'agit en l'occurrence des Universités de Granada et Cadix (Espagne), Riga (Lettonie), Iasi (Roumanie) et Padova (Italie).

Les appels à candidatures, les inscriptions et le traitement des dossiers ont permis de sélectionner plusieurs candidats dont :

- 4 pour l'Université Alexander Cuza de Iasi (Roumanie) : 1 master en chimie et 3 staffs académiques (Physique et Chimie)
- 1 pour l'Université de Cadix (Espagne) : 1 master en Chimie.

Un autre Appel a été lancé par l'Université technique de Riga (RTU) où il est proposé à l'USTO-MB cinq bourses : 2 pour les Licences L3, 2 pour les Masters et 1 pour le Personnel académique.

Une commission, installée au vice-rectorat des relations extérieures et présidée par Dr. Sid Ahmed BELDJILALI Enseignant chercheur à la Faculté de Physique, a été installée pour traiter les dossiers de candidature. Soulignons que M. BELDJILALI a été désigné comme Coordinateur Institutionnel Erasmus au sein de notre université. Il a pour tâche de jouer le rôle d'interlocuteur avec les partenaires Européens en coordonnant et supervisant la mise en place des nouveaux projets de mobilités Erasmus +. Il a aussi comme mission la diffusion de l'information, l'encadrement et le suivi des mobilités. D'autres nouveaux projets Erasmus sont en négociation avec des nouveaux partenaires Européens.

Programme Erasmus Mundus Al Idrisi2

Par ailleurs, dans le cadre du programme Erasmus Mundus Al Idrisi2, trois de nos chercheurs ont bénéficié de bourses de mobilité dans des Universités Européennes. De son côté, le Laboratoire de Valorisation des Ressources Végétales du Pr. Meriem KAID HARCHE a reçu durant le mois d'octobre la visite du Dr. Marius MIHASAN de l'Université Alexander Ioan Cuza de Iasi (Roumanie) comme staff académique. Durant son séjour à l'USTO-MB, M. MIHASAN a donné trois conférences auxquelles ont assisté les doctorants et les chercheurs de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Ce séjour a permis également de discuter des possibilités d'étendre la coopération avec cette Université Roumaine au domaine de la biotechnologie puisque le Laboratoire de Physique de Matériaux du Pr. Saad HAMZAOUI collabore depuis peu avec son homologue de Iasi.



Convention USTO-MB / GE HEALTH CARE



L'USTO-MB et la société General Electric Health Care Algérie ont signé le 04 novembre 2015 un accord-cadre de collaboration. La convention a été paraphée par les représentants des deux institutions, à savoir Madame Aïcha DERDOUR, Rectrice, et M. Frédéric CAMBOULIVES, Directeur général de GE Health Care Algérie. Ce dernier était accompagné du responsable du Bureau de liaison GE Health Care à Oran, M. MERABET. L'accord signé concerne plus spécifiquement la Faculté de Physique puisqu'il porte sur le volet imagerie médicale, spécialité de cette branche de la firme GE. La convention, qui s'inscrit dans un esprit "gagnant-gagnant" prévoit l'intervention d'experts de GE Health Care dans la formation des étudiants en Master en Physique médicale avec accès aux nouvelles technologies de l'imagerie médicale et l'accueil dans les installations de GE de nos étudiants avec des perspectives de recrutement au sein même de cette entreprise ou au niveau des établissements utilisateurs d'imagerie comme les hôpitaux et les centres anti-cancer.

Il est important de noter qu'il s'agit là de la première convention du genre à être signée par G.E. avec un établissement universitaire en Algérie, pouvant probablement impulser d'autres accords avec les différentes autres filiales de G.E. qui sont davantage axées vers l'électricité, les hydrocarbures ou l'aéronautique.

Soulignons enfin que General Electric est présente en Algérie depuis 40 ans, comptant plusieurs partenariats avec de grandes compagnies à l'instar de Sonatrach, Sonelgaz et Air Algérie ainsi que dans les domaines du dessalement de l'eau de mer et de la santé.

Compte tenu de la spécificité de la convention, la cérémonie de signature s'est déroulée en présence de quelques cadres supérieurs dont le Vice-recteur des relations extérieures, M. R. KESSAS, M. le Doyen de la Faculté de Physique, A. TEBBOUNE accompagné pour la circonstance de ses collègues de la faculté, M. Djamel ADDI, initiateur de la convention, Pr. M. A. HAMMOU et Pr. A. BELBA-CHIR.



Dans notre précédent numéro de INFOS-USTO, nous avons rapporté que cet important programme sur l'énergie solaire entrepris conjointement par deux laboratoires de l'USTO-MB spécialisés, l'un dans l'élaboration de matériaux (extraction et purification du silicium) et l'autre dans le photovoltaïque (panneaux solaires) et plusieurs institutions japonaises, a pris fin en novembre 2015 après cinq années de réalisation.

Après les audits effectués par des experts Japonais devant aboutir à une évaluation finale du programme et la présentation des rapports aux instances concernées, ce fut autour de la coordonnatrice du projet, Madame Yukiko MBOW, en poste à l'USTO-MB depuis trois années, de faire ses adieux lors d'une cérémonie émouvante organisée à son intention le 17 novembre et où Mme la Rectrice avait tenu à lui exprimer au nom de tout le personnel de l'USTO-MB sa gratitude pour le travail accompli durant sa mission en Algérie et en lui souhaitant plein succès pour l'avenir.

Très émue, Mme MBOW remercia à son tour tout le personnel de l'USTO-MB pour leur accueil amical et pour l'aide qu'ils lui ont apportée tout au long de sa mission.

Participation au 6^{ème} Salon international de la pêche et de l'aquaculture à Oran



Le Centre de Conventions d'Oran (CCO) a abrité du 1^{er} au 4 octobre 2015 le 6^e Salon International de la Pêche et de l'Aquaculture (SIPA-2015). Organisé par la Chambre Algérienne de la Pêche et d'Aquaculture sous le patronage du Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche, ce salon a été l'occasion pour informer des nouveautés du secteur et a constitué un espace de débat, de consultation et d'échanges d'expériences entre acteurs économiques nationaux et étrangers.

Quelque 130 exposants nationaux et étrangers ont participé à cette manifestation. Ce rendez-vous économique placé sous le slogan "*Pour une contribution efficace des filières de la pêche et aquaculture pour diversifier l'économie nationale*", a vu la présence de 26 pays. Plusieurs organisations internationales, comme la FAO, l'Organisation Arabe de Développement Agricole, l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA), des bureaux d'études, des associations nationales et locales versées dans la pêche et des dispositifs de l'emploi telles que l'ANSEJ ont marqué également leur présence.

Bien évidemment, l'USTO-MB, par le biais de son Département de Génie Maritime figurait parmi les exposants de ce SIPA'2015. En effet et dans le but d'établir des passerelles avec l'université Algérienne, un espace de 12 m² a été gracieusement alloué à l'USTO-MB, pour promouvoir ses offres de formation dans le domaine maritime.

2^{ème} Conférence internationale des sciences aéronautiques



Quelque cent chercheurs ont participé à la 2^{ème} Conférence Internationale des Sciences Aéronautiques, organisée les 3 et 4 novembre 2015 à l'USTO-MB. La nouvelle édition avait pour objectif de mettre en lumière les expériences et les résultats des recherches dédiées aux sciences aéronautiques. Les échanges entre intervenants ont permis de dégager des pistes de réflexion à même de promouvoir la filière aéronautique au niveau des attentes des secteurs utilisateurs. Les thèmes retenus dans ce cadre portent sur l'aérodynamique computationnelle (modélisation informatique), la recherche expérimentale, les matériaux et structures, la mécanique, la propulsion, la combustion, la conception et le contrôle de drones. Le laboratoire LASP de l'USTO-MB a, à son actif, la conception de plusieurs drones "made in Algeria", dont les prototypes ont été dévoilés lors du Salon international dédié aux Véhicules Aériens Autonomes

(UAV), tenu à Oran en novembre 2014.

Deux événements ont marqué la 2^{ème} conférence internationale sur les sciences de l'aéronautique:

- Deux drones, modélisés à l'USTO-MB dans le cadre d'une initiative mettant en partenariat des étudiants des trois paliers du système d'enseignement "LMD", ont été dévoilés à l'occasion de cette rencontre. "*L'objectif de cette opération est à caractère pédagogique et scientifique*", a indiqué le Pr Bachir IMINE, Directeur du Laboratoire d'Aéronautique et Systèmes Propulsifs (LASP) de l'USTO-MB, également Président de la rencontre. Le LASP a réussi à faire la jonction entre les trois groupes d'étudiants ; il a notamment permis de mesurer l'importance de la conjugaison des efforts dans le cadre d'un projet commun. Pr. IMINE a encore expliqué que la réalisation s'est déroulée sur trois étapes, à commencer par "*la pensée de la forme, le dessin, la numérisation et la schématisation en trois dimensions*". Cette phase a été concrétisée par le groupe Licence. La 2^{ème} et la 3^{ème} étapes ont été, quant à elles, accomplies par les groupes Master et Doctorat, portant respectivement sur "*la conception et calculs des structures*" et "*la simulation numérique et les essais en soufflerie*".

- La participation d'une majorité de compétences algériennes participant à la rencontre et issue de différents établissements universitaires comptant des équipes de recherche dans le domaine aéronautique, telles celles de Blida, Sidi Bel-Abbès et Constantine. En effet, la consolidation de la formation des étudiants figure parmi les objectifs majeurs ciblés par les organisateurs de l'événement qui a vu, à ce titre, la présence d'une trentaine d'élèves de l'Ecole supérieure de l'Air chahid Djebbar Tayeb (ESA) de Tafraoui (Oran) qui est liée l'USTO-MB par une convention signée en 2013.

Les avancées technologiques enregistrées dans le segment aéronautique étaient au centre des communications données par les spécialistes, à l'instar du Pr Zoheir ABOURA qui a animé la conférence plénière, consacrée aux matériaux composites fluides (résines) et aux procédés expérimentaux permettant la compréhension des mécanismes d'endommagement.

Célébration de la Journée Mondiale de l'Arbre

A l'instar des autres institutions, notre établissement a célébré le 25 octobre dernier la Journée Mondiale de l'Arbre, et ce, en collaboration avec la Direction des Forêts de la Wilaya d'Oran. Animée par le Prof. Meriem KAID HACHE, Directrice du Laboratoire Valorisation des Ressources Végétales de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, cette commémoration a consisté en la plantation symbolique de jeunes plants type Pins d'Alep en quelques points du campus de l'USTO-MB.

Cette opération louable a vu la participation de Madame la Rectrice, de quelques responsables des deux institutions ainsi que des enseignants et des étudiants.

Rappelons que l'USTO-MB et la Direction des Forêts de la Wilaya d'Oran sont cosignataires d'une convention de partenariat.



Conférence Internationale sur la Contrôle Automatique et la Mécatronique CIAM'2015

L'auditorium de l'USTO-MB a vécu deux journées scientifiques intenses avec la tenue de la seconde Conférence Internationale sur la Mécatronique organisée les 10 et 11 novembre 2015.

Après l'inauguration officielle annoncée par le Chef d'établissement, Pr. Aïcha DERDOUR et le mot de bienvenue du Président du CIAM'2015, Pr. AZZOUZ, ce fut autour du Pr. Hassan ALLA de l'Université de Grenoble de présenter la première Conférence plénière intitulée "*Diagnostic à base de modèles de systèmes temporisés et d'une sous-classe de systèmes dynamiques hybrides*". Ensuite, Dr. Mohamed BENSETTI de Centrale Supélec-GeePs de Paris présenta une conférence sur la "*Modélisation CEM pour la prédiction et la minimisation des perturbations électromagnétiques dans les dispositifs électriques*".

Les 3 sessions suivantes de la matinée, constituées de six communications chacune, avaient pour thème respectivement "*Advanced Control*", "*Control of Electro-Energetic Systems*" et "*Modeling Identification, Estimation*".

A cours de l'après-midi, ce sont sept communications orales réparties sur trois sessions qui ont été présentées : "*Automotive Mecatronics/ Smart Systems*", "*Advanced Control*" et "*Process Control and Automation/ Discrete Event System*".

La matinée du lendemain débuta par la présentation de deux conférences données en plénière successivement par Pr. Abdelmalek NARRAOUI (de Gerhard Schubert GmbH, Allemagne) et par Pr. Moumen DAR CHERIF. Par la suite, le public fut convié à assister à 17 communications orales réparties sur 3 sessions : "*Robotics and Industrial Vision (Modeling, Identification/ Estimation)*", "*Advanced Control*" et "*EMC (Transportation, Components, EMC in Power Electronics)*".

Enfin, il faut signaler la présentation de 26 communications présentées sous forme de posters.

Workshop Physique LAAR'2015



Le 11^{ème} workshop sur la Physique du Rayonnement et ses Applications a été organisé à l'Amphi Central du 3 au 4 novembre 2015 par les chercheurs du Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements (LAAR). L'objectif de cette manifestation scientifique était de faire connaître les travaux de recherche développés par ces chercheurs, mais également ceux réalisés par les chercheurs d'autres laboratoires nationaux travaillant sur les mêmes thèmes de recherche.

Cette manifestation scientifique (LAAR'2015) a constitué une heureuse opportunité pour les jeunes doctorants Algériens qui ont eu ainsi l'occasion de présenter leurs travaux de recherche et de rencontrer et discuter avec leurs camarades qui travaillent sur les mêmes thématiques.

Les thèmes de recherche retenus pour cette année étaient :

1. Physique et simulation de l'interaction du rayonnement avec la matière et ses applications
2. Traitement d'images et ses applications
3. Simulation des propriétés des matériaux
4. Data mining et modélisation mathématique et statistique des systèmes physiques
5. Energie solaire

Le workshop a enregistré la participation de 57 participants avec 5 communications données en plénière, soit une pour chaque thème énuméré précédemment, mais aussi 17 communications orales et 35 contributions à travers des posters.

Il faut souligner la présence appréciable d'un grand nombre d'étudiants appartenant généralement à la Faculté de Physique, principalement les étudiants en Master qui ont manifesté beaucoup d'intérêt pour les différentes communications présentées lors de cet atelier.

Le LAAR est une structure de recherche de la Faculté de Physique de l'USTO-MB dirigé par le Professeur Ahmed Hafid BELBACHIR. Il active depuis 2000 et ses activités de recherche sont principalement axées sur l'étude de la physique du rayonnement et ses applications dans plusieurs domaines tels que le biomédical, la télédétection, la simulation des matériaux pour la détection des rayonnements et d'autres applications industrielles.

L'USTO-MB a participé activement aux 10^{èmes} Journées Scientifiques et Techniques de Sonatrach et à la 2^{ème} Exposition Scientifique (Expo Science) qui se sont déroulées du 05 au 08 Octobre 2015 au Centre des Conventions d'Oran (CCO). Ces journées, qui se tiennent tous les deux (02) ans, sont devenues une tradition bien ancrée depuis deux décennies au sein de Sonatrach. L'édition 2015 a été placée sous le thème global "*La technologie, une réponse aux défis énergétiques d'aujourd'hui et du futur*".

La participation de l'USTO-MB s'est traduite par l'animation d'un stand présentant les formations et les recherches assurées en son sein, et par la participation active à une des tables rondes. Le stand a abrité principalement des maquettes du LASP (Laboratoire de Recherche en Aéronautique et Systèmes Propulsifs des vidéos sur Satec12) et des prospectus donnant des informations concernant l'USTO-MB.

La table ronde à laquelle a participé notre représentant, Pr. N. BERRACHED, a été consacrée aux Relations Entreprise/Université, et où les animateurs ont débattu des axes suivants : *Définition* des modèles de partenariat viables orientés sur les besoins réels de l'entreprise, *Renforcement* des partenariats en cours ou en gestation, *Développement* de partenariats ciblés sur les expertises de chaque université, *Elaboration* ou renforcement des programmes de formation adaptés et évolutifs avec l'environnement des entreprises (meilleure lisibilité des formations). D'autres points ont été abordés durant cet atelier comme le lancement de projets pilotes communs de recherche ou les énergies renouvelables et leur intégration.

Conférence-débat prélude au FEIDA 2016



Dans le cadre de la préparation du premier Forum International sur l'Economie et l'Industrie des Déchets en Algérie (FEIDA), qui se tiendra à Oran en 2016, la société VIADUC NORD SUD (France) et son partenaire PR FACTORY INT' (Algérie) ont organisé, le 27 octobre 2015 conjointement avec l'USTO-MB, une conférence sur la valorisation des déchets. Placée sous le patronage du Pr. Aïcha DERDOUR, la conférence s'est tenue à l'auditorium de l'USTO-MB et s'est articulée autour de deux axes :

- Les problématiques des tables rondes du FEIDA 2016 relatives aux défis du recyclage et de la valorisation des déchets en Algérie ;
- La mise en œuvre des projets-pilotes et des projets de technologies de recyclage et de valorisation initiés en Algérie.

Le public fut convié à assister à plusieurs présentations dont :

"*Réflexions autour des problématiques des tables rondes du FEIDA 2016*" (Pr. A. BELKHATIR, IFREI, Paris), "*Proposition de scénario de gestion des résidus solides urbains dans la région d'Oran*" (Dr. B. BOUHADIBA, USTO-MB), "*Zéro déchets à la décharge dans la zone industrielle de Hassi Ameur*" (M. J.-F ETIENNE, PDG de Unilever Maghreb), "*L'industrie cimentière, un composant clé dans*

la chaîne de valeur du traitement des déchets" (Mme K. FAREHA, Lafarge-Algérie), *"l'AND, un acteur-clé dans la mise en œuvre de la stratégie nationale de gestion et de valorisation des déchets : cas de la wilaya d'Oran"* (M. K. OUAMANE, DG de l'Agence Nationale des Déchets), *"Le projet pilote 'Zéro déchet' de la Wilaya d'Oran"* (M. R. BESSAOUD, Directeur du R20 MED), *"L'impact social et environnemental du secteur informel des déchets en Algérie"* (Dr. F. MEZOUARI, EPAU, Alger), *"Le traitement écologique des DASRI dans les établissements de santé"* (Pr. A. SOUKHAL, CHU, Beni Messous), *"L'impact social et environnemental du secteur informel des déchets en Algérie"*, (Dr. B. DJEMACI, Univ. Boumerdès).

Par ailleurs, en marge de la conférence, une séance de présentation de posters par les doctorants de la Faculté de Chimie de l'USTO-MB a permis de mettre en valeur quelques résultats des travaux de recherche sur la valorisation des déchets. Notons que l'objectif de cette journée visait surtout à clarifier et à débattre sur les contours du FEIDA 2016.

Inauguration de la plateforme construction21 Algérie



Le 17 novembre 2015, le pôle de promotion de l'éco construction de la wilaya d'Oran, créé par arrêté de M. Le Wali d'Oran en décembre 2014, a procédé au lancement officiel de la plateforme Web Construction21 Algérie (www.construction21.dz). L'évènement eut lieu dans la salle de conférence de la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Oranie (CCIO) et a réuni près d'une centaine d'opérateurs économiques, des représentants institutionnels, des professionnels du secteur du bâtiment ainsi que des universitaires de l'USTO-MB membres du pôle et qui appartiennent à la Faculté d'Architecture et de Génie Civil, tous intéressés pour assister au lancement de ce média numérique. Le coup d'envoi de la plateforme fut donné par le Wali d'Oran, Monsieur Abdelghani ZALENE en présence de Mme Véronique PAPPE, Vice-présidente de Construction21 International, et de M. Rachid BESSAOUD, Directeur du R20 Med.

Pour rappel, Construction21 est un média dédié exclusivement au bâtiment durable et qui a un rayonnement international. Soutenue par l'ADEME et l'ONG Internationale R20 (Regions of Climate Action), Construction21 est une solution média qui contribue aussi à atteindre les objectifs environnementaux et économiques locaux et mondiaux intervenant ainsi dans le cadre de la promotion de l'économie verte et agir ainsi contre le dérèglement climatique. La plateforme "*Construction21 Algérie*" est la onzième plateforme du type à être en ligne. Elle est portée par un organisme d'utilité publique créé le 18 décembre 2014 par arrêté de M. le Wali d'Oran : le "*Pôle de Promotion de l'Eco construction d'Oran*". Ce pôle, présidé par la Direction de l'Environnement, représentant le Wali d'Oran et par le R20 MED a été fondé par des institutions et des opérateurs publics et privés qui s'inscrivent dans la démarche de l'efficacité énergétique dans le bâtiment et de la construction durable. "*Construction21 Algérie*" devient, ainsi, la partie numérique du pôle qui vise à faire connaître et développer la construction durable en Algérie.

Séminaire sur la manipulation des produits chimiques et des matières dangereuses

La société Synergia a organisé les 29-30 novembre 2015 à l'hôtel El Mouahidine d'Oran un séminaire sur la "*Manipulation des produits chimiques et des matières dangereuses*" à l'attention de plusieurs techniciens venus de divers établissements comme l'USTO-MB, l'ENPO, les forces navales ou l'ONEX. Huit (08) de nos agents, désignés par plusieurs facultés, faisaient partie de ces séminaristes. De l'avis de l'ensemble des participants, ces derniers ont en tiré un profit certain tant pour eux-mêmes que pour leur structure de rattachement.

Administration des sites web avec JOOMLA

Le service Réseau Informatique de l'USTO-MB a organisé trois journées de formation en interne à l'attention d'une quinzaine d'agents ATS chargés de gérer les pages web de leur structure d'appartenance (facultés, vice-rectorats, etc.) ou appelés à le faire un jour.

Le programme était axé sur la définition d'un CMS (JOOMLA) et sur la structure de l'administration JOOMLA, notamment la gestion des menus (création d'un menu, liens internes et externes). Le programme portait sur les opérations de gestion (articles, page d'accueil, medias, modules) et celles de sauvegarde (FTP, bases de données).

A l'issue de cette formation accélérée, les participants devraient être capables d'utiliser et d'administrer le site web, personnaliser l'interface du site (espace privé, espace publique), utiliser le serveur FTP, effectuer des sauvegardes périodiques du site en utilisant des outils et des mécanismes de sauvegarde et utiliser le phpmyadmin pour la gestion de la base de données.

Cette formation s'est achevée par un test d'évaluation des candidats.





Une cérémonie solennelle eut lieu devant la stèle commémorative de l'USTO-MB le 29 octobre 2015 pour se souvenir de la date du début du déclenchement de la lutte de libération nationale du 1^{er} novembre 1954. La cérémonie à laquelle ont participé les enseignants, les étudiants et le personnel administratif et à leur tête Madame la Rectrice, a consisté en la levée des couleurs couvert par l'hymne national. A noter la présence sympathique des enfants de la crèche de l'établissement, visiblement très heureux de participer à cet événement inhabituel pour des enfants de cet âge.



Campagne de sensibilisation à Oran contre les pathologies cancéreuses

Une campagne de sensibilisation contre les pathologies cancéreuses a été lancée à l'USTO-MB le 10/11/2015, à l'initiative de praticiens et parents de malades désirant mettre en relief l'importance du dépistage précoce.

"*Octobre rose contre le cancer*" tel était le slogan de cette journée laquelle devrait se poursuivre jusqu'à février prochain.

Le ton à ce cycle de rencontres a été donné par l'intervention de la Rectrice, Pr. Aïcha DERDOUR suivie d'une première manifestation consacrée au cancer du cavum (partie du pharynx affectée, située derrière les fosses nasales) et qui a été donnée par M. Fathi Berrouayel, initiateur de la campagne. "*Cette pathologie est le cancer le plus fréquent en Algérie, touchant notamment l'adulte jeune et plus fréquemment chez les hommes*".

Cette rencontre a permis au grand public, et à la communauté estudiantine en particulier, de mieux connaître la pathologie et les facteurs favorisants tout en soulignant l'intérêt du dépistage précoce.



Participation des étudiants de l'USTO-MB à la 28^e Universiade d'été (Gzangju, Corée, 2015)



Les Jeux universitaires de l'été 2015 a vu la participation de trois judokas de l'USTO-MB, à savoir Melle Kawthar MELLOUA (-70 kg), M. Mokhtar GAID (-81 kg) et M. Abdelkader HAMRAOUI (-90kg).

Parmi ces représentants, c'est Melle MELLOUA qui a obtenu les meilleurs résultats en se qualifiant au second tour.

Rappelons que lors de la saison 2014-2015, l'équipe de l'USTO-MB a raflé la première place avec quatre médailles d'or, deux d'argent et deux autres de bronze aux championnats universitaires qui se sont déroulés à Mascara au mois de juin 2014.

Cette participation de nos représentants constitue une fierté pour l'USTO-MB et un encouragement et une motivation supplémentaire pour ces athlètes.

Il faut noter, comme l'ont souligné les conseillers sportifs locaux, le rôle déterminant joué par la rectrice de l'USTO-MB Madame Aïcha DERDOUR pour la promotion du sport universitaire.



Stage Savate, Hapkido et Taekwondo

Dans le cadre des festivités organisées pour la commémoration du 61^e anniversaire de la guerre de libération nationale (1^{er} novembre 1954), l'Institut d'Éducation Physique et Sportive de l'USTO-MB a organisé un programme étalé sur trois jours (30/10 au 1^e nov. 2015).

Le programme a consisté en un stage technique national à l'intention des sportifs dans les disciplines Savate, Hapkido et Taekwondo. Les participants au nombre de 125 dont 20 filles, venaient de treize (13) wilayas du pays : Alger, Bejaia, Biskra, Constantine, Chlef, Guelma, Mascara, Oum El Bouagui, Oran, Saida, Skikda, Tarf, Tlemcen), avec un encadrement technique assuré par cinq (5) experts internationaux:

- Maître LIM Chea Joon Joon, 8^e dan Hapkido
- Maître Abbas MOHSEN (Irak)
- Maître Abdelhak KERMAOUI (Maroc), 7^e dan savate
- Maître Ferdjani RABAB et Me Mustapha REBAAOUI (Tunisie)

Le stage eut lieu au complexe sportif IEPS de l'USTO- MB et fut clôturé par une cérémonie de remise d'attestations d'honneur aux participants.

Tournoi de football

A l'occasion des festivités qui ont marqué le 61^e anniversaire de la guerre de libération nationale (1^{er} nov. 1954), un tournoi de football a été organisé par la Sous-direction des Activités Culturelles et Sportives de l'USTO-MB et la section UNJA le 31/10/2015. Plusieurs équipes d'étudiants y ont participé dont des Yéménites, des Jordaniens et Palestiniens. C'est l'équipe de l'USTO-MB quia remporté le trophée en battant en finale les "Yéménites" par 2-0.



Départs en retraite



Le département de Génie chimique de l'USTO-MB a vécu un moment d'intense émotion lorsque les étudiants de Master 2 ont tenu à rendre un vibrant hommage à deux de leurs enseignants récemment partis en retraite, et cela en présence de quelques collègues qui ont tenu à assister à la fête. Il s'agit de M. Daoud BOUKADIR et de M. Abdelkrim MAOUI, enseignant à la Faculté de Chimie depuis sa création en 1986. Durant la collation, les "jeunes retraités" ont prodigué d'ultimes conseils aux jeunes les invitant à croire en leur chance et d'imiter leurs aînés lorsqu'ils seront amenés à assumer des responsabilités dans leur carrière future. Il s'en est suivi une discussion libre et franche où chacun a donné son avis. La cérémonie s'est achevée par la remise par les étudiants de cadeaux aux "partants" avant la photo de famille.

D'autres départs en retraite d'enseignants ont été enregistrés cette année. Il s'agit du Pr. Laarbi BEN ALI (G. Mécanique), de deux Maitres de Conférence "A": M. AEK HAOUAS (Maths/Info) et M. Amar SIABDELHADI (Maths/Info), de trois Maitres Assistants "A": M. Saadane BELADJINE BOUTAIBA (G. Electrique), M. Mahmoud HAOUILI (G. Mécanique), M. Mohamed BENKHADA (G. Electrique) et d'un Maitre Assistant "B", M. Abdelaziz SELMANE (G. Electrique).

Par ailleurs, onze (11) travailleurs sont également partis en retraite. Il s'agit de Mme Aicha BENCHENANE (Administrateur Conseiller), de Mme Fatima DJENDIR (Administrateur), de Mme Fatiha BENYAMINA (Attaché d'Administration), de M. Ahmed MEHIDI (Bibliothécaire), de M. Abdelkrim RAMDANI (Adjoint technique de laboratoire), de quatre (04) OP1: Mme El ghalia SEJRARI, M. Nouredine BENAÏSSA, M. Abdelhalim SAHEL et M. Mustapha MOUSSAOUI et de deux (02) OP2: Mme Bakhta BAGHDADI et M. Kada DAHMANI.

CONDOLEANCES



C'est avec stupeur et une immense peine que nous avons appris le décès, survenu à Paris, de notre collègue M. Mokhtar TEMMAM, Sous-directeur des Finances. Parti en mission à Paris, il tomba malade et après une hospitalisation qui a duré plus de deux semaines le défunt rendit l'âme en ce jour du 11/10/2015. Rapatrié à Oran, il fut enterré le 16/10/2015 auprès des siens. Mokhtar effectua toute sa carrière à l'USTO-MB où il assura successivement diverses tâches. La mort l'a ravie aux siens à quelques mois de son départ en retraite. Il était âgé de 59 ans et a laissé une veuve et 4 enfants.

- Décès le 18/10/2015 de Mme Fatma BENTEKAL, mère de notre collègue Mme Naïma BELAID TSOURIA, agent d'administration à la sous-direction du Personnel. La défunte était âgée de 85 ans. Comme un malheur ne vient jamais seul, Naïma a perdu 35 jours plus tard son papa, M. Mohamed BENCHERNANE. Il était âgé de 95 ans.
- Décès le 26/10/2015 à l'âge de 40 ans de M. Mokhtar BOUTAIBA, frère de notre collègue Nacéra MAHIEDDINE, agent à la Sous-direction Finances.
- Décès le 13/11/2015 à l'âge de 83 ans de M. Lazreg, père de notre collègue M. Sid Ahmed BOUCHAMA, administrateur au Vice rectorat de la Post-Graduation et de la Recherche chargé des projets PNR.
- Décès le 24/11/2015 à l'âge de 52 ans de Mme Akila MOKHTARI, belle-sœur de nos deux collègues, Pr. Abderrahmane MOKHTARI (Faculté d'Architecture et de Génie Civil) et Fatiha MOKHTARI ép. BELKHADEM (Faculté de Chimie).
- Décès le 29/11/2015 du M. BENAHMED, père de notre collègue Houaria BENAHMED, (S/D Moyens Généraux).
- Décès le 02/12/2015 de Mme SEDDIKI, mère du Pr. Mohammed Salah SEDDIKI, Secrétaire Général au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

En cette douloureuse occasion, la communauté universitaire de l'USTO-MB présente ses sincères condoléances et sa profonde sympathie aux familles des disparus.

Puisse Allah accorder aux disparus Sa Miséricorde et les accueillir dans Son vaste Paradis.

إنا لله و إنا إليه راجعون

BONNE ANNEE HEUREUSE ANNEE



UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE USTO-MB-

BP 1505 Oran El M'NAOUER.

Téléphone: 00213.41.62.71.30

Télécopie: 00213.41.62.71.30

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