



SOMMAIRE

- 02**
- UMBB:**
- * Cérémonie de clôture.
 - * La rentrée universitaire 2019-2020.
 - * Installation du nouveau Recteur à la tête de l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès.
- 03**
- Manifestations Scientifiques :**
- * Conférence Nationale sur la Chimie des Matériaux.
- 04**
- Interview :**
- * Interview avec le professeur ADJERID Smail, Coordinateur local du projet Erasmus+ CBHE The Algerian National Laboratory for Maintenance Education (ANL - Med).

EDITORIAL

Ce numéro de la lettre d'information est le témoin de passage entre l'ancienne et l'actuelle direction que j'ai l'honneur d'assumer et de diriger depuis que je suis nommé à la tête de cette institution qui, chacun le sait, est un des fleurons de l'université algérienne. Son histoire lui témoigne qu'elle a toujours été au cœur de la construction d'un savoir et d'un savoir-faire utile et nécessaire au service du développement du pays.



Il nous appartient de continuer dans cette voie et d'affirmer davantage notre présence en agissant au service de cette dynamique. Le travail que j'aborderai se focalisera sur une feuille de route qui ne reniera pas ce qui a été entrepris et qui créera l'osmose indispensable à un rapprochement fructueux entre l'université et son environnement, qui développera le numérique, instaurera la démarche qualité et qui mettra en place des parcours de formation et d'actions de recherche qui préparent aux métiers du demain. Il s'agira aussi de l'appropriation de méthodes pédagogiques nouvelles, de l'accompagnement de l'étudiant, du renouvellement des infrastructures et des équipements didactiques et de recherche... Cette feuille de route ne pourra être complètement exécutée sans des services de soutien et de management dotés de méthodes de travail appropriées et d'un personnel qualifié. C'est le rôle de la gouvernance qui mettra tout ce qui peut être mis en œuvre pour que le travail soit attractif et que la vie à l'université soit agréable.

Notre contribution au renouveau de l'université passe aussi par la formation continue et la valorisation des expériences que j'initierai selon les règles édictées par le ministère de tutelle. D'ailleurs, un projet fort prometteur portant sur la valorisation des compétences est en cours de construction dans le cadre d'un projet algéro-européen regroupant plusieurs universités du pays.

Chaque rentrée universitaire est pour nous le temps de réfléchir à de nouveaux projets et de lancer la réflexion indispensable à l'exercice de nos actions. De grands chantiers nous attendent dans tous les domaines que je viens de citer. J'invite toutes les parties prenantes à y participer chacune dans son domaine par la réflexion et la proposition.

Enfin et à travers cette publication interface, l'occasion m'est donnée pour rendre un vibrant hommage à mes prédécesseurs pour le travail accompli en ouvrant davantage l'université à son milieu environnant au niveau national et international afin de consolider sa place qualitative dans le lexique des universités algériennes.

Bonne rentrée universitaire à toutes et à tous.

Professeur YAHI Mostepha , Recteur de l'Université

Directeur de la publication : Professeur YAHI Mostepha, Recteur de l'Université de Boumerdès.

Comité de lecture : Professeur Abdelaziz TAIRI, Vice-recteur chargé des Relations Extérieures, la Coopération, l'Animation, la Communication et les Manifestations Scientifiques.

Equipe de Rédaction : Nadia KACIMI , Traductrice Interprète |

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

Adresse : Rectorat de l'Université de Boumerdès, Avenue de l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algérie | **Site web :** <http://www.univ-boumerdes.dz/>

CÉRÉMONIE DE CLÔTURE

Le 23 Juillet 2019, l'Université M'Hamed BOUGARA Boumerdès a organisé la cérémonie de clôture de l'année 2018/2019 au cours de laquelle plusieurs récompenses ont été décernées aux enseignants, et aux étudiants lauréats. Les autorités civiles et militaires de la wilaya ont assisté à cette cérémonie qui a eu lieu à la salle des conférences de l'université. Les familles des lauréats étaient aussi présentes et ont partagé avec leurs proches cette gratification avec fierté et dans la joie. Pour mémoriser l'événement, des photos souvenirs ont été prises lors de la remise des cadeaux. À la fin de la cérémonie, les invités étaient conviés à une collation organisée par l'université.



LA RENTRÉE UNIVERSITAIRE 2019-2020

Les inscriptions des nouveaux bacheliers se sont déroulées dans de très bonnes conditions, à l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès, où plus de 5970 nouveaux



bacheliers ont été inscrits en 07 jours (du 02 au 08 Septembre).

Les trois premières spécialités qui ont connu un grand nombre d'affectations, c'est bien les Sciences et Technologies avec 1762 étudiants affectés, suivie en deuxième position des Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales avec 1103 affectations et 916 nouveaux bacheliers dans la filière des Sciences de la Nature et de la Vie.

Face au nombre important d'étudiants qui ont rejoint les bancs de notre établissement, l'Université de Boumerdès a consolidé l'effectif pédagogique, en recrutant 31 Maitres assistants (Classe B) dans plusieurs filières. L'université a aussi procédé au recrutement des personnels ATS répartis sur plusieurs domaines. Ainsi, cette dernière a déployé d'énormes efforts pour assurer à ses étudiants une rentrée universitaire sereine.

Une nouvelle spécialité, à recrutement nationale, a été introduite dans l'Institut des Sciences et Technologies Appliquées (ISTA), qui vient de démarrer cette rentrée universitaire.

Le titulaire d'une licence professionnalisante en Mesures - Métrologie - Qualité doit être doté d'un large spectre de compétences dans les métiers de la physique, de la chimie, de l'électronique, de l'instrumentation et de la qualité et des normes. La polyvalence et l'adaptabilité sont les principaux atouts des diplômés de la spécialité Mesures - Métrologie - Qualité. Ils peuvent donc s'insérer immédiatement dans la vie professionnelle. 30 places pédagogiques ont été créées dans le cadre de cette formation, d'une durée de 03 ans.



INSTALLATION DU NOUVEAU RECTEUR À LA TÊTE DE L'UNIVERSITÉ M'HAMED BOUGARA DE BOUMERDÈS

Le 15 Septembre 2019, Monsieur le Professeur YAHY Mostepha, a été installé dans ses nouvelles fonctions de Recteur de



l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès, en remplacement du Professeur ABADLIA Mohamed-Taher.

La cérémonie d'installation, présidée par Monsieur le Secrétaire Général du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Professeur SEDDIKI Mohammed Salah-Eddine, s'est déroulée en présence des responsables de l'Université, en l'occurrence les Vices Recteurs, les Doyens des facultés et Madame la Secrétaire Générale de l'Université.

Au cours de cette cérémonie, Monsieur le Secrétaire Général du Ministère a prononcé un discours en l'honneur du nouveau Recteur, dans lequel il l'a félicité pour son nouveau poste et souhaité beaucoup de réussite dans l'accomplissement de ses nouvelles fonctions.

Lors de cette cérémonie, les responsables de l'université ont souhaité la bienvenue au nouveau recteur et lui ont témoigné leur engagement et soutien dans tous les projets à entreprendre pour améliorer le niveau de l'université.



CONFÉRENCE NATIONALE SUR LA CHIMIE DES MATÉRIAUX

Les 02 et 03 Juillet 2019, le département chimie de la Faculté des Sciences de l'université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès, a organisé la Conférence Nationale sur la Chimie des Matériaux, au niveau de la bibliothèque centrale de l'Université.

Plus de 500 congressistes (entre chercheurs, académiciens, opérateurs industriels, et étudiants), issus de 47 établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique et du secteur industriel, ont été réunis pendant 02 jours autour de 04 thématiques sur la Chimie des Matériaux. Les participants ont largement démontré l'intérêt que présentaient ces manifestations pour la communauté scientifique en matériaux. Les conférences sur la Chimie des Matériaux permettent d'identifier au plan national les thématiques fortes, depuis la conception et la fonctionnalisation de matériaux jusqu'aux applications innovantes, en passant par les caractérisations multi-échelles et les modélisations numériques.

A l'heure actuelle, aucun domaine technologique n'échappe aux avancées de la science des matériaux. Présents dans tous les aspects de la vie courante, ils participent à l'amélioration de notre quotidien et sont au centre des développements technologiques liés au développement durable et à l'énergie, à la santé et aux technologies de l'information et de la communication. Générateurs de progrès, les matériaux pèsent également fortement sur le développement économique et social si l'on considère qu'ils constituent, dans leur ensemble, un des plus grands bassins d'emplois.

Tous ces aspects ont été abordés dans la 3ème édition de la conférence nationale CNCM'2019 en prenant toujours soin de lier les aspects fondamentaux de la science des matériaux (synthèse, structure, propriétés) à leur impact économique et sociétal. Selon Le Dr Irekti Amar, Président de la Conférence : "Cette conférence nationale constitue une opportunité pour réunir des experts, des chercheurs et des académiciens pour l'échange d'idées et d'expériences novatrices dans le domaine de la chimie des matériaux. Dans le cadre de workshops notamment, il s'agit, également, a-t-il ajouté, de "favoriser les échanges et les collaborations entre chercheurs du domaine, et autres industriels et opérateurs, en les tenant informés des dernières avancées scientifiques et technologiques réalisées

dans ce secteur technologique", et par la même, "consacrer le principe d'ouverture de l'université sur son environnement social et industriel", a-t-il souligné.

Les participants à la conférence ont plaidé pour l'exploitation, par les chercheurs algériens, des opportunités de soutien offertes par les organisations internationales en matière de réalisation de recherches scientifiques afin de remédier au retard dans ce domaine. "Il est impératif de remédier au retard accusé dans ce domaine", ont soutenu nombre d'intervenants, issus de différents établissements et organismes de l'enseignement supérieur du pays, dans leurs communications à cette conférence. Ils ont également appelé à une "implication efficiente des chercheurs algériens dans différentes organisation et réseaux, en vue de tirer profit des diverses formes de soutien financier et technique" assurées par eux, à leur profit.

Dans son allocution d'ouverture de cette rencontre de deux jours, le vice-recteur de l'université de Boumerdes a souligné la nécessité pour les chercheurs algériens de "ne pas se contenter du soutien annuel assuré par l'Etat et qu'il faut prendre des initiatives et tirer profit des programmes de soutien multiformes assurés par des organisations et programmes internationaux, dans la réalisation de vos recherches", a recommandé le Prof.



Abdelaziz Tairi. Le responsable a rappelé, à ce propos, le nombre de programmes et projets de recherches financés au titre de programmes de coopération entre des organisations internationales et l'université de Boumerdes. Il a relevé l'existence actuellement, au niveau de l'université, de cinq programmes de recherches financés à ce titre, en dépit, a-t-il dit, de la signature, par l'université de Boumerdes de 37 conventions de coopération avec des organisations internationales et une soixantaine d'autres avec des organismes nationaux.

Chercheurs, Younes Leila de l'université de Setif et Dr. Dada

Noureddine de l'université d'Annaba ont souligné l'importance du secteur de la chimie des matériaux, à travers sa connexion étroite avec tous les aspects de la vie moderne actuelle.

"La chimie des matériaux est d'une contribution certaine dans l'amélioration de notre vie quotidienne", ont affirmé d'autres intervenants, abordant les innombrables secteurs d'application de la science des matériaux, dont le développement durable, la santé, l'énergie, les transports, les TIC, et leur impact direct sur le développement sociale et économique, eu égard au fait qu'il fait partie des "secteurs les plus pourvoyeurs de l'emploi", est-il signalé.

Les intervenants étrangers, le Pr. Giacomo Goli de l'Université de Florence -Italie et le Dr. Corinne Nouveau de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de CLUNY France, ont souligné l'engouement scientifique autour des matériaux écologiques, qui n'a cessé de croître depuis des décennies, et qui doit sa justification aux propriétés exceptionnelles de ces matériaux : très forte résistance mécanique, isolation thermique élevée, capacité à absorber des polluants ou des biomolécules, émission de lumière par photoluminescence, propriétés anti-corrosion, Ces propriétés permettent d'envisager de nombreuses applications dans des domaines très divers allant des composites aux biomatériaux. Ils ont aussi souligné l'importance des outils nécessaires à leur fabrication avec l'application d'une nouvelle génération de traitements duplex (pour des pièces d'usure) et de dépôts à structure atypique (pour des implants en biomédical).

La conférence CNCM'19, issue de réflexions au sein de département Chimie, est ainsi apparue en 2015, dans l'idée de réunir les chimistes qui travaillaient alors exclusivement sur les Matériaux, et ça reste depuis la plus importante rencontre annuelle des établissements du MESRS dans le domaine.

Cette édition a réellement été accueillie avec enthousiasme par les participants, qui ont plébiscité ses rééditions en 2017, 2018 etc... La conférence est ainsi devenue une référence et réunit, tous les ans, la communauté travaillant dans ce domaine.

Dr. IREKTI Amar



PROJET ERASMUS+ CBHE THE ALGERIAN NATIONAL LABORATORY FOR MAINTENANCE EDUCATION (ANL – MED).

INTERVIEW AVEC LE PROFESSEUR ADJERID SMAIL, COORDINATEUR LOCAL DU PROJET



Bonjour Professeur ADJERID, d'abord on tient à vous remercier pour avoir accepté de répondre à nos questions.

Pouvez-vous nous présenter votre projet ?

La maintenance des équipements n'est plus considérée aujourd'hui comme une contrainte mais plutôt un levier de développement et de performance de l'outil de production. Une maintenance durable contribue sensiblement à la sûreté de fonctionnement des biens et à la préservation de l'environnement. Beaucoup d'entreprises souhaitent acquérir des compétences dans ce domaine. A cet effet, dans le cadre de la Coopération pour l'innovation et l'échange de bonnes pratiques et en particulier dans le Renforcement des capacités dans l'enseignement supérieur, l'Agence exécutive « Education, audiovisuel et culture » (EACEA) de l'Union européenne située à Bruxelles, en Belgique a octroyé un financement, étalé sur trois ans, pour la réalisation du projet Erasmus+ CBHE The Algerian National Laboratory for Maintenance Education (ANL – Med).

Quels sont les objectifs du projet ?

Le projet a démarré effectivement en Mars 2018 et les principaux objectifs du projet sont :

- Renforcement des compétences en maintenance dans l'enseignement supérieur,
- Identification des besoins de formation en maintenance dans les universités algériennes,
- Identification des besoins de l'industrie en matière de formation en maintenance,
- Développement des outils éducatifs et de formation, indispensables à une formation qualifiante de spécialistes en maintenance : ingénieurs, gestionnaires et personnel technique,
- Organisation des cours d'enseignement supérieur et de formation pour le personnel de l'industrie,
- Coopération avec les universités algériennes, les universités européennes et les organisations industrielles exerçant dans les activités liées à l'éducation et à la formation,
- Conception d'une plate-forme de formation qui contiendra : une base de données avec des cours modulaires en

maintenance et des disciplines connexes.

Quels sont vos partenaires dans la réalisation de ce projet ?

La réalisation du projet est confiée à un consortium constitué de partenaires nationaux et européens sous la coordination de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB). Ce groupe est chargé de concevoir et de mettre en œuvre une stratégie globale de la valorisation et de la promotion de la maintenance industrielle en Algérie.

Liste des partenaires

- UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, HOUARI BOUMEDIENE - Algérie
- UNIVERSITE M'HAMED BOUGARA BOUMERDES - Algérie
- UNIVERSITE DES FRERES MENTOURI CONSTANTINE - Algérie
- UNIVERSITE BADJI MOKHTAR ANNABA - Algérie
- SOCIETE NATIONALE DES VEHICULES INDUSTRIELS, ROUIBA - Algérie
- SOCIETE DES MATERIELS DE GERBAGE ET DE MANUTENTION, CONSTANTINE Algérie
- CTMC, BENI-AMRANE, BOUMERDES - Algérie
- CENTRE DE RECHERCHE EN TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES - Algérie
- KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN - Suède
- UNIVERSIDAD DE VIGO - Espagne
- UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI - Roumanie
- INSTITUTO ANAPTIXIS EPICHEIRIMATIKOTITAS ASTIKI ETAIREIAE - Grèce
- PLASMATRIX AB - Suède
- UNIVERSITA POLITECNICA DELLE MARCHE - Italie

Quels sont les activités du projet ?

Parmi les activités majeures du projet on peut citer :

1. Formation

- Universitaire : définition d'un programme de formation de master au standard européen dans la spécialité maintenance industrielle,
- Professionnelle : selon les besoins et la demande, formation qualifiante du personnel des entreprises (managers et techniciens),

2. Mobilité

La Mobilité concerne les étudiants master en fin de cycle de la spécialité maintenance industrielle. Durant le deuxième semestre de l'année universitaire 2018/2019, trois étudiants

master ont réalisé leur projet de fin d'études chez le partenaire UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI – Roumanie. Pour les étudiants, cette formation a été d'une grande utilité et une expérience enrichissante pédagogiquement, scientifiquement et culturellement.

3. Acquisition de matériels pédagogiques. Un budget est également consacré à l'acquisition de matériels pour la réalisation de TP de maintenance industrielle. Ce matériel, sans aucun doute, permettra aux étudiants de la spécialité de se perfectionner et d'approfondir leurs connaissances.

4. Plateforme de formation

Conception d'une plateforme dédiée à la formation en ligne pour les différentes catégories du personnel des entreprises. Les étudiants universitaires pourront également y accéder pour consulter les programmes et les modules proposés

C'est quoi l'impact du projet sur l'université ?

Les enjeux et objectifs recherchés dans le cadre du présent projet ERASMUS+ désigné par « The Algerian National Laboratory for Maintenance Education ANL-Med » concordent parfaitement avec les ambitions pédagogiques et scientifiques de l'UMBB. L'équipe de l'UMBB, au vu de ses compétences et sa riche expérience dans le domaine de la maintenance contribue pleinement et efficacement dans ce projet. Cette collaboration concerne notamment :

- la sensibilisation et la promotion de la spécialité maintenance auprès des décideurs industriels et gouvernementaux. Suggérer aux industriels à opter pour une maintenance durable et les accompagner dans sa mise en œuvre,
- la spécialisation in situ du personnel des entreprises. Une formation dynamique et évolutive permettra aux personnels des entreprises d'améliorer leurs savoir-faire dans les méthodes de management et des outils de planification, de suivi et de contrôles des activités de la maintenance, de mieux maîtriser les logiciels de gestion (ex. GMAO), et de prendre les bonnes décisions,
- la formation universitaire qui peut concerner au moins deux catégories de spécialistes : les managers en maintenance industrielle capables de définir et de mettre en œuvre des stratégies de maintenance performantes et réalistes ; et les spécialistes dans le diagnostic aptes à analyser tout processus de défaillance pouvant survenir et affectant un système de production et évidemment proposer les solutions les plus appropriées.