



# INFO USTO-MB

Bulletin d'Information Édité par  
l'Université des Sciences et de la  
Technologie d'Oran Mohamed BOUDIAF

## Classement du Times Higher Education « THE » 2024

### COOPÉRATION

Convention de partenariat avec PCPA

### FORMATIONS ET PARTENARIATS

Programme de formation des enseignants nouvellement recrutés

### MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

6ème Conférence Internationale sur l'Électrotechnique ICEL'23

### ACTIVITES ESTUDIANTINES

Champion du monde de Muay Thai

### SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Prix Hypatia International Awards accordé au Dr SENHADJI Dalila

### ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

MARHABA' Day

**DÉCEMBRE**  
**2023**



Publication trimestrielle

# Bonne Année 2024

A l'occasion de la nouvelle année 2024, je tiens à adresser, en mon nom et au nom de mon équipe, mes plus sincères félicitations et mes vœux les plus chaleureux, à toute la communauté universitaire : Étudiants, Enseignants, Personnels administratifs et techniques et Agents de service.

Que l'année 2024 soit une période fructueuse et enrichissante pour nous tous, empreinte de réussites individuelles et collectives. Je souhaite à chacun d'entre vous une excellente santé, avec l'aspiration à un futur meilleur dans notre chère Patrie.

Le Recteur  
Pr HAMOU Ahmed



تهنئة مدير الجامعة بمناسبة حلول السنة الجديدة 2024

بمناسبة حلول السنة الميلادية الجديدة 2024 ،  
يسعدني أن أتقدم إلى كافة أسرة  
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضيف  
بأحر التهاني وأطيب التمنيات راجيا من المولى  
عز وجل أن يعيدها علينا جميعا بالصحة والهناء وعلى وطننا  
العزیز بالخیر واليمن والبركات، كل عام وأنتم بألف خير.

مدير الجامعة البروفسور حمو أحمد



# SOMMAIRE

Convention de partenariat avec PCPA 04

---

Convention avec KRCP Consulting 05

---

Erasmus Days 08

---

Journée Mondiale de la Santé Mentale 13

---

Hacksolution Algeria 14

---

Semaine Mondiale de l'Entrepreneuriat 15

---

Journée Mondiale de l'Afrique 16

---

Prix Hypatia International Awards 17

---

Google Science Club 22

---

Pépinière de L'USTO-MB 23

# Coopération

## Convention de partenariat avec PCPA

Le Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed, et le Directeur Général du PCPA, M. VASILYEV Sergey ont signé le 01 octobre 2023 une convention de partenariat en présence de M. MEDJEBER Yacine, Leader SPW (STELLANTIS Production Way) et des membres du conseil d'administration, Cette collaboration, entre l'USTO-MB, PCPA et le Groupe STELLANTIS, porte sur l'enseignement, les stages de formation, les opportunités d'emploi pour les étudiants en automobile, ainsi que des initiatives de communication.



## Convention cadre avec l'Ecole Supérieure de l'Air « Chahid Djebbar Tayeb » Tafraoui

Le Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed, le Directeur de l'Ecole Supérieure de l'Air « Chahid Djebbar Tayeb » Tafraoui, M. le Général HAKIM Nasredine ont signé le 07 octobre 2023 une convention qui porte sur l'Aéronautique et sur la formation des élèves pilotes de l'école.

Ont assisté à cette cérémonie M. le Pr CHAALAL Ahmed, Président de la CRUO, Messieurs les chefs d'établissements des Universités Oran 1, de Mascara, de Sidi Bel Abbès, de Tlemcen, de Mostaganem et des écoles de la ville d'Oran ; l'ENPO, l'ESGEE et l'ENS.



# Convention avec KRCP Consulting



Le Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed et M. KOUIDRI (Général Manager à KCPC) ont signé le 14 novembre 2023 une convention qui a pour objectif de doter l'USTO-MB et tous ses étudiants inscrits dans la filière en rapport avec des projets de construction, d'un outil informatique améliorant leur compétitivité lors de la réalisation de ces projets.

## Convention avec le Groupe KHERBOUCHE « Fabrication du béton » W. Tlemcen

Le mardi 21 novembre 2023, le Recteur de l'USTO- MB, Pr HAMOU Ahmed a accueilli, pour la signature d'une convention cadre M. KHERBOUCHE Walid, Directeur Général du Groupe KHERBOUCHE de Tlemcen. Cette convention cadre devra aboutir à l'organisation d'une manifestation scientifique, d'accueil d'étudiants dans le cadre de la préparation de leurs Projets de Fin d'Etude (PFE) de Master ou d'Ingénieur, de développement de projets de recherche dans la formulation et la fabrication du béton, éléments structuraux,



Les 5 laboratoires de recherches de la Faculté d'Architecture et de Génie Civil ainsi que certains de la Faculté de Chimie seront associés au groupe traitant de la modélisation et structure, hydraulique, traitement des eaux, etc. Les 2 équipes travailleront sur le traitement chimique en proposant des solutions telles que le traitement par ozone, le dessalement, l'efficacité énergétique, revêtement en laine de verre, façades ventilées, etc.

# Le Wali d'Oran supervise la signature de conventions entre les établissements d'enseignement supérieur d'Oran et le Conseil du Nouveau Economique Algérien (CREA)

Monsieur Said SAYOUD, le Wali d'Oran a supervisé le 13 décembre 2023 la cérémonie de signature des conventions entre les Universités de l'USTO-MB, Oran 1 et Oran 2 ainsi que les cinq autres écoles supérieures de la ville d'Oran et le Conseil du Nouveau Économique Algérien (CREA).

Monsieur Pr HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB a participé à cet évènement avec son staff administratif, les étudiants porteurs de labels et les représentants des organisations estudiantines.



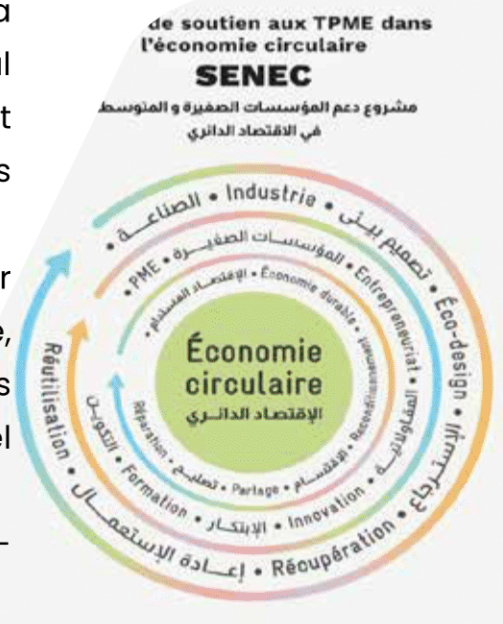
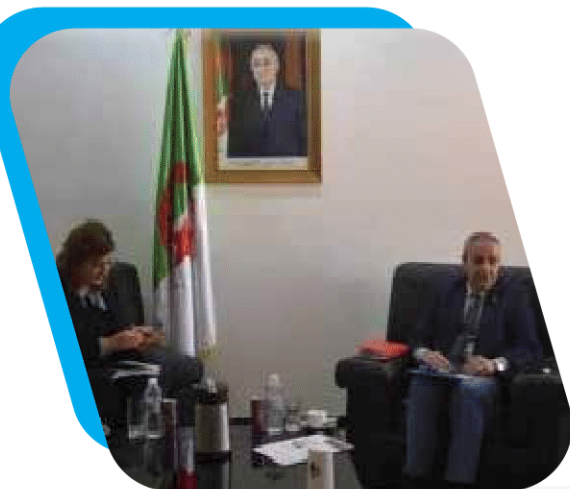
## Projet SENEK mis en œuvre par GIZ Algeria

Le Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed a accueilli, ce jour lundi 25 décembre 2023, Mme SIF Selma Conseillère Technique de la GIZ (Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit), en mission à Oran.

La mission de Mme SIF Selma rentre dans le cadre de la composante 02 du projet SENEK

(Projet de soutien aux TPME dans l'économie circulaire). Ce projet est mis en œuvre par la Société de Coopération Internationale, GIZ Algeria en collaboration avec le Ministère de l'Industrie et de la Production pharmaceutique et mandaté par le Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) qui a pour but de rendre les PME algériennes plus compétitive et plus verte.

Ont assisté à cette séance de travail Messieurs les Pr BENHAMOU Abdellah (Doyen de la Faculté de Chimie, DJABEUR Abderrazak (Doyen de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie), NEDJAR Djamel (Doyen de la Faculté d'Architecture et de Génie Civil), SAYAD Nasreddine (BLEU), Mme MAZOUZ (Environnement, USTO-MB) et M. BOUCHIBA (Chargé de mission).



# Formation & Partenariat

## Programme de formation des enseignants nouvellement recrutés

Jeudi, 05 octobre 2023 a eu lieu le lancement du programme de formation des 128 enseignants nouvellement recrutés. Une allocution de bienvenue a été faite par Mme Pr GHOUL Rachida, Responsable de la formation pour donner la parole à Monsieur le Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed qui a déclaré ouverte, la formation et a présenté le cours inaugural « Responsabilité Morale et Professionnalisante de l'université », suivi par Monsieur Pr AOURAG Abdelhafid qui a présenté le cours : « Les méthodes et Techniques Innovantes d'enseignement » et enfin Monsieur BOUZIANI Mohamed : « Les droits et devoirs de l'enseignant universitaire ».

La formation débutera lundi 09 octobre 2023 et sera clôturée fin juin 2024 avec le programme de formation suivant :

- l'aspect juridique et réglementaire de l'enseignement supérieur ;
- statut particulier de l'enseignant chercheur ;
- l'éthique et déontologie dans l'enseignement universitaire ;
- la gestion Pédagogique à l'université ;
- la Recherche scientifique à l'université ;
- les Relations extérieures ;
- la Planification et la prospective ;
- l'assurance qualité à l'enseignement supérieure ;
- la relation Université/Entreprise ;
- la démarche de Numérisation à l'université ;
- les Méthodes et modalités de confection des programmes de formation ;
- les réformes à l'université : système classique, LMD, hybride ;
- pédagogie et psychopédagogie dans la formation-apprentissage chez l'étudiant ;
- enseignement formation et relation humaine ;
- développement des compétences en Communication Orale, etc.

Ont assisté à cette journée, le staff administratif dont les Doyens et Directeurs, les Chefs de Départements, les responsables de l'Assurance Qualité, de l'Incubateur, etc



## Programme de formation des enseignants nouvellement recrutés



A l'instar des autres universités partenaires dans le projet Erasmus+, l'USTO-MB a organisé l'évènement des Erasmus Days du 09 au 14 octobre 2023. Les participants, en plus de la présentation du bilan des activités de mobilité durant l'année 2023, ont présenté les projets Erasmus+ en cours.

**Le projet DIGITAQ** est l'un des grands projets d'Erasmus+ créé dans le but de renforcer les capacités digitales pour le pilotage de l'assurance qualité dans l'enseignement supérieur algérien. Le projet DIGITAQ, regroupe des universités algériennes (représentant le MESRS) : l'USTO-MB (Coordinatrice), U. Alger 1, U. Bejaia, U. Biskra, U. Guelma, U. Mascara, U. Oum El Bouaghi, U. Ouargla, U. Sétif 2 et d'autres européennes : U. de Liège (Belgique), U. Lumière Lyon2 (France), Union des Universités Méditerranée (Italie), U. de Lisbonne (Portugal). Le projet DIGITAQ dont le budget alloué par l'UE est de 905.594,00 EUR a commencé le 15 janvier 2021 sera clôturé le 14 janvier 2024.

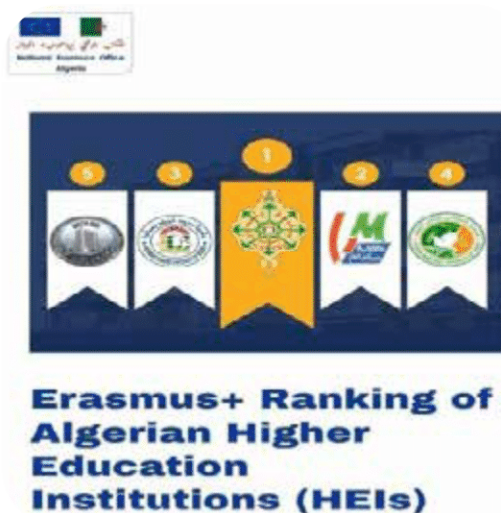
Parmi ces projets aussi, Le projet EL@N qui est l'un des grands projets d'Erasmus+.

Il s'inscrit dans la lignée des priorités nationales dont l'objectif est la promotion du plurilinguisme et le développement des compétences linguistiques et interculturelles des apprenants, modernisation des pratiques d'enseignement au niveau des CEILS (étudiants, enseignants, personnel ATS) en adoptant une approche intégrée, inclusive, flexible, innovante et basée sur les Technologies d'Information et de communication (TIC). Le projet EL@N est adressé à

la communauté universitaire, étudiants à tous les niveaux (LMD) et enseignants chercheurs pour l'apprentissage des langues étrangères en ligne, afin de faire face aux contraintes de l'éloignement (zones rurales) et du temps. Le projet EL@N est représenté, du côté algérien par les universités de : Tlemcen, Biskra, Bejaia, Guelma, Ouargla, et Oran (USTO-MB), et 4 universités européennes : Sapienza de Rome, Université Valencienne, Santiago de Compostelle ainsi que l'université d'Istanbul. Le but crucial du projet, étant, de former des apprenants répondant aux besoins spécifiques du marché du travail. Les 05 et 06 novembre 2023, à l'université de Tlemcen a eu lieu, la réunion de clôture du projet EL@N. L'USTO-MB a été représentée par Mme Pr MEROUFEL Naima, Vice-rectrice des Relations Extérieures et Mme Dr BELHASSENA Dalila, directrice du CEIL (USTO-MB).



## Classement des Etablissements d'Enseignement Supérieur Algériens dans les projets Erasmus+



USTO-MB a été classée 5ème sur soixante (60) dans le Classement des Établissements d'Enseignement Supérieur (EES) Algériens dans le Programme d'échange Erasmus+ ICM - Appel à propositions 2022 & 2023

## Évaluation de l'enseignement en anglais et l'enseignement à distance à l'USTO-MB

M. le Pr. HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB a accueilli le mardi 21 novembre 2023 ; M. ALLOUCHE Mohand responsables des établissements hors MESRS et sous tutelle du MESRS et Mme AMINE Faiza Sous Directrice du premier cycle. Cette visite vient dans le cadre d'une mission d'évaluation sur la situation à l'USTO-MB de l'Enseignement en Anglais, l'Enseignement A Distance (EAD) et les startups. Ont participé à cette séance de travail ; Mme MEROUFEL (VRRE), M. TCHOUAR (VRPS), M. HAMANE (VRDPO), Mme GHOUL (EAD), Mme BELHASSENA (CEIL), M. SAYAD (BLEU), M. MECHE (Incubateur), M. KHALDI (Réseau) et Mme MEKDAM (Réseau).

Cette mission porte durant cette période sur 24 Etablissements Universitaires. Au niveau de la formation en Anglais, 400 enseignants ont été inscrits durant l'année 2022/2023 auxquelles s'ajoute les 128 nouveaux enseignants recrutés en septembre 2023. L'USTO-MB dispose en plus de 30 enseignants anglophones. L'incubateur a enregistré en 2022/2023 400 projets tous niveaux confondus. Parmi les nouvelles recrues de cette année, 26 se sont engagé pour renforcer ces nouvelles structures ; CDE, Incubateur, etc. Dans le cadre du 1275 nous n'enregistrons malheureusement que 23 soutenances. L'USTO-MB dispose d'un DATA CENTER. Elle vient d'installer son troisième centre de visioconférence, elle projette d'installer un centre par Faculté/Institut, soit 09 salles de visioconférences.

## Vision conférence d'offres de formations Ingénieur par Pr ISSAADI, Président du CNEPD-ST

. le Pr. TCHOUAR Noureddine (VRPS) a participé à une visioconférence d'offres de formations Ingénieur animée par M. le Pr R. ISSAADI, Président du CPND-ST.

Il s'agit de réfléchir dans l'immédiat aux spécialités que l'établissement concerné souhaiterait ouvrir dès septembre 2024. Cette réflexion doit être orientée par rapport :

1. Au tissu industriel régional et sa demande pour augmenter les chances d'employabilité des ingénieurs sortants,

2. Les priorités nationales en termes de développement ainsi que les orientations de la tutelle par rapport à certaines spécialités stratégiques,

3. Et bien entendu, les moyens matériels et humains de l'établissement concerné. L'USTO-MB dispose de deux parcours de formation d'ingénieurs :

1. Une formation d'ingénieur pour les bacheliers TM avec les quatre options : Génie Civil, Génie des Procédés, Génie Mécanique et Electrotechnique. Au niveau de l'USTO-MB, 430 en première année TC Ingénieur ST et 114 en deuxième année.

2. Elle a été ouverte en 2022 en tant qu'établissement pilote pour l'Ouest, avec Blida 1 pour le centre et Sétif 1 pour l'est. Depuis septembre 2023, cette formation a été ouverte dans tous les autres établissements.

Pour cette formation la troisième année ne pose pas de problème car les étudiants sont déjà dans leurs filières

3. Un Tronc Commun Ingénieur ST de deux (02) ans ouvert aussi en 2022 avec six universités à ouest. Pour cette formation, il faut décider quelles filières ouvrir en septembre 2024, pour pouvoir préparer leurs canevas.

Plusieurs questions peuvent se posées :

4. Quelles filières ouvrir en troisième année ingénieur pour septembre 2024 ?

5. Est-il préférable de jumeler les deux parcours ingénieur (bacs TM et ST) en troisième année ou bien de les laisser indépendants ?

6. Peut-on proposer une troisième année ingénieur commune et laisser les spécialités à partir de la quatrième ?

7. Peut-on remplacer les actuels MCIL par des parcours d'ingénieur ?

8. Nous disposons de deux MCIL à l'USTO-MB :

a) Énergies renouvelables en électrotechnique,

b) Aéronautique et mécanique de l'aviation légère

9. Quel intitulé du diplôme d'ingénieur d'état ?

a) Ingénieur d'état suivi du nom de la filière et suivi de la spécialité ?

b) Ingénieur d'état suivi directement de la spécialité ?

10. Peut-on proposer de nouvelles filières ou spécialités différentes de celles existantes en fonction des nouvelles demandes du secteur économique et des nouvelles technologies ?

11. Le devenir des filières nationales et régionales qui ne passent pas ni par le tronc commun ingénieur ST ni par le parcours ingénieur pour les titulaires de bacs TM.

# Rencontre Régionale organisée par la CRUO

Le mardi 07 novembre 2023, M. le Pr. HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB a participé à la rencontre régionale organisée par la CRUO à l'auditorium de la faculté des Langues Étrangères de l'Université Oran 2

« Mohamed Ben Ahmed ». Cette rencontre portait sur :

1-L'arrêté n° 207 du 1er Novembre 2023 fixant le guide référentiel sur la mobilité académique à l'intérieur du territoire national (présenté par Monsieur Choukri, DGEF - MESRS).

2-Etat actuel de l'enseignement en langue anglaise et perspectives pour le prochain semestre (présentation de M. Belhani Ahmed, Président du CNEAD et Madame Kaced, chargée du suivi de l'enseignement en langue anglaise).

3-Le Sport universitaire (présenté par Monsieur Rebigua et Monsieur Ghedir Saadi, Président de la FASU). Etaient invités ; les chefs d'établissements, les vice-recteurs ou Directeurs adjoints chargés de la Pédagogie (VRP/DAP), les S/Directeur des Activités Sportives Culturelles et Scientifiques (SDASCS), les Présidents des ligues sportives de la wilaya.

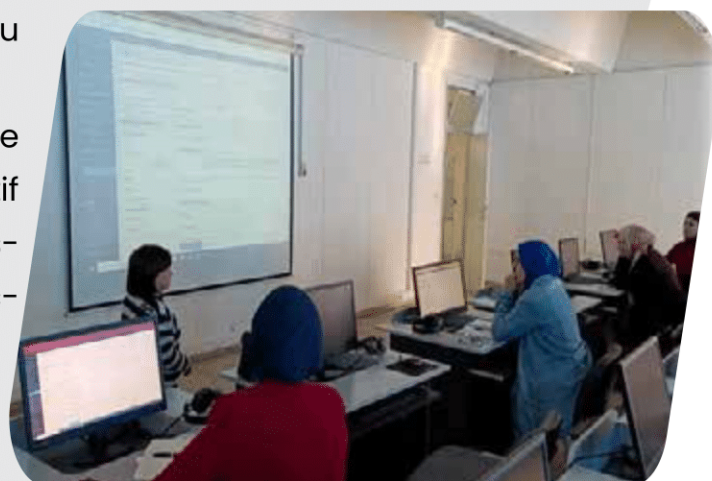
## Formation avancée sur la gestion du site web

**Lundi 11 Décembre 2023 a eu lieu, une formation avancée sur la gestion du site web et ses fonctionnalités multi-langues, dans la Salle informatique du 5ème étage du service Réseaux de l'USTO-MB.**

Cette formation, destinée aux administrateurs du site web des facultés et des instituts, était animée par Melle MEKDAM Soraya, Ingénieur principal en informatique, Responsable de la section système et webmaster.

Les points abordés lors de la formation étaient :

- création d'articles et gestion du contenu Multi-langues ;
- mise à jour du site web en Multi-langues ;
- discussion sur les mesures à suivre pour le développement et l'amélioration continue du site web ;
- personnalisation de l'apparence du site Web ;
- prévision pour une prochaine réunion, le 15 Janvier 2024, dont l'objectif est d'assurer la continuité de l'apprentissage et mettre à jour les compétences acquises.



# Manifestations Scientifiques

## 6ème Conférence Internationale sur l'Électrotechnique ICEL'23

Le 14 novembre 2023, Monsieur Pr HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB, a lancé l'ouverture de la « 6ème Conférence Internationale sur l'Électrotechnique » à l'Hôtel « El Mouahidine » d'Oran en présence des invités, des membres du Comité d'organisation, du Comité Scientifique, des Sponsors, des Participants et des Doctorants

### Thème abordé

- Analyse, conception des machines électriques
- Modélisation, contrôle et modélisation des réseaux électriques
- Électronique de puissance, commande et entraînement électrique
- Haute tension et matériaux d'isolation
- Énergies renouvelables et leurs applications.



# Evènements

## Journée Mondiale de la Santé Mentale

A l'occasion de la Journée Mondiale de la Santé Mentale qui se coïncide, chaque année avec le 10 octobre 2023, sous la direction de Monsieur le Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed, en coordination avec Dr DIFLI Souad, (psychologue à l'USTO-MB) a été célébrée une journée de sensibilisation sur la santé mentale. Le public composé d'étudiants d'enseignants et d'ATS était nombreux à y assister. Dans son intervention, Dr DIFLI Souad a évoqué le concept de la santé mentale et ses types et de certaines maladies mentales, insurmontables chez les étudiants. D'après la psychologue, pour affronter et traiter ces maladies psychologiques, il faut maintenir un système neuroscientifique positif tel que l'exercice physique, en adoptant un programme journalier bénéfique pour la santé et le corps et en mettant l'accent sur une alimentation saine, pour un équilibre psychologique et organique.

L'interaction était large entre l'intervenante et son public qui a apprécié cette journée de sensibilisation. Les présents ont exprimé leur souhait de voir se reproduire de telles démonstrations scientifiques et culturelles, à l'avenir.



## Journée de sensibilisation sur le cancer chez la femme

M. le Pr. HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB s'est déplacé pour visiter le stand sur la médecine préventive et plus particulièrement le cancer chez la femme. Il a assisté à la clôture de la journée consacrée à cet événement à l'Amphi central et a pris la parole pour insister sur l'activité sportive à l'université pour l'équilibre et la bonne santé de l'étudiant. « Un esprit sain dans un corps sain ».

M. le recteur a félicité et encouragé l'unité de médecine préventive de l'USTO-MB avec le service

d'épidémiologie et de médecine préventive (CHU-ORAN) qui ont organisé cette journée de sensibilisation sur le cancer du sein et du col utérin.

# Manifestations du 17 octobre 1961

## «Journée Nationale de l'Emigration»

L'USTO-MB a célébré le 62e anniversaire des manifestations du 17 octobre 1961.

La cérémonie a débuté par la levée du drapeau national, une minute de silence a été observée en hommage aux martyrs des manifestations du 17 octobre 1961. Une gerbe de fleurs a été déposée suivie de la récitation de la Fatiha. Monsieur Pr HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB, a prononcé un discours de circonstance.



## Hacksolution Algeria

Samedi 21 octobre 2023 a eu lieu à l'Auditorium de l'USTO-MB le « Hacksolution Algeria » qui est un programme international d'accompagnement pour les jeunes entrepreneurs. Cette cérémonie s'est déroulée sous le parrainage du ministère des startups et le Wali d'Oran. Elle a été organisée par GDG ORAN en collaboration avec l'USTO-MB.

A travers le Hacksolution les participants ont affronté une situation réelle de « pitcher » devant de vrais investisseurs.

En présence de l'ASF (Algeria startups fund), des responsables des incubateurs de l'Université Oran1 et de l'USTO-MB, les participants ont eu 5 min pour convaincre le jury qu'ils sont des vrais entrepreneurs. Les lauréats ont été récompensés par les sponsors et les organisateurs.



# Semaine Mondiale de l'Entrepreneuriat

A l'instar de tous les établissements d'enseignement supérieur algériens, l'USTO-MB a célébré le 12 novembre 2023, à l'amphi central, la première journée de sensibilisation de la Semaine Mondiale de l'Entrepreneuriat.

Dans ce cadre, les intervenants ont introduit les concepts de base concernant l'entrepreneuriat et l'obtention du label. Cette première journée a connue la participation de Mme MEBARKI Amel Responsable de l'incubateur de l'ENST et membre de la Commission nationale de coordination et de suivi de l'innovation et des incubateurs universitaires (CNCSIU), M'HENNI Mustapha Responsable de l'incubateur de l'ESE, M BAHBAH Brahim Enseignant à l'INTTIC d'Oran et M MECHE Abdelkrim responsable de l'incubateur de l'USTO-MB et aussi membre de de CNCSIU.



## Étudiants internationaux MARHABA'Day

Dans le cadre de la journée MARHABA'Day, M le Pr HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB a reçu avec son staff administratif, les étudiants internationaux de l'USTO-MB.

M. le Recteur a commencé par leur souhaiter la bienvenue. Il les a ensuite informés des résultats obtenus depuis son installation du 14 mai 2023 puis leur a résumé son projet d'établissement.

Il leur a donné ensuite la parole pour exprimer leurs soucis et leurs doléances.



Les questions portaient sur les travaux pratiques, les stages en milieu industriel, les mémoires de fin d'étude, l'hébergement, la bourse, etc.

En ce qui concerne les TP, M. le Recteur les a informés qu'à partir de l'année 2024, l'USTO-MB va recevoir environ, 150 PC, destinés exclusivement aux TP.

En ce qui concerne les stages et les mémoires de fin d'études, M. le Recteur tiendra compte de cette contrainte pour demander au secteur privé de rajouter cette clause dans les articles.

Les 39 laboratoires de recherche seront aussi sollicités pour accueillir les étudiants nationaux et étrangers pour des stages et pour des période courtes d'initiations à des techniques de mesures, de caractérisation ou autres. Mme la VRRE leur a rappelé qu'il a été mis à leur disposition un bureau réservé exclusivement aux étudiants étrangers qui se trouve au VRRE.

Pour clôturer les étudiants internationaux ont remercié M. le Recteur et son staff pour l'invitation et pour l'intérêt qui leur est accordé.



## Journée Mondiale de l'Afrique

M. le Pr. HAMOU Ahmed, recteur de l'USTO-MB, a adressé ce jour, le 30 décembre 2023 à l'Auditorium de l'USTO-MB une allocution de bienvenue aux étudiants Africains (FESIO) en provenance de toutes les universités Algériennes ; Alger 1, Tiaret, Biskra, Adrar, Mostaganem, etc. à l'occasion de la journée culturelle organisée dans le cadre de la Journée Mondiale de l'Afrique célébrée le 25 décembre de chaque année.

Des expositions culturelles et un défilé en tenues traditionnelles des pays africains représentés ont eu lieu. Il s'agit de 19 pays ; Angola, Benin, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Congo RDC, Guinée, Cote d'Ivoire, Kenya, Madagascar, Mali, Mauritanie, Mozambique, Niger, Nigeria, Sénégal, Togo, Uganda et Zimbabwe.

Le programme sous une atmosphère et une ambiance familiale comportait ; des stands de gastronomie africaine, des conférences sur la diversité africaine, un buffet de plats africains, un spectacle de danse, musique et théâtre représentant différentes régions d'Afrique.





# Sciences & Technologies

Prix Hypatia International Awards accordé au  
Dr **SENHADJI Dalila** (Architecture, USTO-MB)



Le prix Hypatia International Awards à la Biennale d'architecture et de restauration urbaine, dans sa 6<sup>e</sup> édition, organisé à Florence (Italie) les 15- 18 octobre 2023, a été attribué au Dr SENHADJI Dalila pour la qualité de ses travaux de recherche et pour son parcours académique de plus de 20 ans dans l'enseignement de l'histoire de l'architecture et son engagement dans différents projets internationaux liés à l'urbanisme et à l'architecture.

SENHADJI Dalila est parmi les premiers chercheurs, voire la première chercheuse en Algérie depuis 2003, à avoir travaillé sur le patrimoine religieux et reçu cette distinction internationale.

Ses recherches portent principalement sur le patrimoine architectural religieux aux époques arabe, espagnole, ottomane et française. Actuellement, elle travaille sur l'histoire de l'architecture domestique coloniale en Algérie.

Architecte de formation et maître de conférences au département d'architecture, Faculté d'architecture et de génie civil à l'USTO-MB, elle est titulaire du diplôme d'architecte, d'un magister et d'un doctorat en architecture spécialité Patrimoine. Elle enseigne l'histoire de l'architecture depuis 20 ans et encadre en Master et en Doctorat.

Elle est également architecte des sites et monuments protégés ayant travaillé dans de nombreux chantiers et projets, comme architecte dans le projet d'achèvement de la mosquée Ibn Badis à Oran et autres projets de réhabilitation du bâtiment des 19<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècles à Oran.



# Les dix premiers h-index de l'USTO-MB, sur Google Scholar

Félicitation à nos enseignants classés, dix premiers suivant l'indice h (indice de Hirsch ou h-index en anglais), sur Google Scholar.

Il s'agit du :

1. **Pr FERHAT Mohammed**, Faculté de Physique : h-index = 33
2. **Pr BOUDEGHENE STAMBOULI Amine**, Faculté de Génie Electrique : h-index = 27
3. **Pr BOUKOUSSA Bouhadjar**, Faculté de Chimie : h-index = 26
4. **Pr HAMOU Ahmed**, Recteur de l'USTO-MB : h-index = 19
5. **Pr ZEKRI Nouredine**, Faculté de Physique : h-index = 18



6. **Pr BELASRI Ahmed**, Faculté de Physique : h-index = 17
7. **Pr HAMZAOUI Saad**, Faculté de Physique : h-index = 16
8. **Pr BEKKA Ahmed**, Faculté de Chimie : h-index = 15
9. **Pr BENHALILIBA Mostefa**, Faculté de Physique : h-index = 15
10. **Pr TAHRI Ali**, Faculté de Génie Electrique : h-index = 14.

*L'indice h ou h-index est un indice ayant pour but de quantifier la productivité scientifique et l'impact d'un scientifique en fonction du niveau de citation de ses publications.*

**Brevet d'invention** «conception et réalisation d'un capteur pour le monitoring en temps réel de la pollution atmosphérique APOMOS (Air Pollution Monitoring System)»

## Félicitation !

Félicitations à la participation de nos représentants de l'USTO-MB à la semaine Hygiène Sécurité et Environnement (HSE) organisée par la SONATRACH.

A l'occasion de la commémoration du 40ème anniversaire du Complexe GPIZ, la SONATRACH a organisé la semaine HSE du 19 au 23 novembre 2023.

M. le Pr. RAHAL Farid a présenté une conférence intitulée ; « Présentation du projet APOMOS (Air Pollution Monitoring System) »

M. le Pr. ZEKRI Nouredine et Mme Dr. SABO Fatima Zohra, ont présenté une conférence intitulée ; « Méthode d'estimation du flux thermique critique pour l'inflammation des matériaux industriels, de bâtiments et naturels ».



## Pr SENOUCI Mohamed, chercheur éminent en intelligence artificielle, en visite à l'USTO-MB

Le dimanche 17 décembre 2023 à 9h 00 à l'auditorium de l'USTO-MB, Pr SENOUCI Mohamed était l'invité de Monsieur le Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed, pour présenter une conférence sur l'Intelligence Artificielle : IA : «THE SCIENCE OF MAKING MACHINE SMART», Intelligence Artificielle : la science pour rendre les machines intelligentes.



Le conférencier Pr SENOUCI Mohamed est chercheur à l'université nord du Dakota Sud (USA), également enseignant à l'université sud du Danemark et membre du Conseil Scientifique de l'Intelligence Artificielle en Algérie.

Le même jour, M. le Pr HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB accompagné de son invité M. le Pr SENOUCI Mohamed ont effectué une visite au Laboratoire des Systèmes

Intelligents (LARES). Le Pr BERRACHED Nasr Eddine, Directeur du Laboratoire LARES les a accueillis et leur a présenté les équipements, les chercheurs et les doctorants. Le LARES s'intéresse à l'exploitation et au développement de systèmes dits intelligents pour l'aide à la décision en contrôle et gestion de systèmes complexes non structurés principalement en robotique d'intervention

Ces systèmes complexes similaires tels :

- L'aide à l'handicap moteur,
- L'aide au télé-enseignement pratique,
- L'aide au diagnostic médical ou industriel,
- Les systèmes d'information géographique,
- Les réseaux de capteurs intégrés,
- La vision dynamique.



# Activités Estudiantines

## Champion du monde de Muay Thai

L'étudiant MAMERI Sherif Wael a remporté le titre de champion du monde de Muay Thai à Antalya, en Turquie le 29 septembre 2023, dans la catégorie des moins de 23 ans, poids 91 kg, pour la troisième fois, avec l'obtention de la médaille d'or.

A cette occasion, le Pr HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO- MB, a félicité l'étudiant pour cet exploit remarquable qui est une fierté pour notre université.



## Cérémonie de remise des récompenses aux athlètes des universités de la ville d'Oran

Le mardi 21 novembre 2023, M. le Pr. HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB a assisté à la cérémonie de remise des récompenses des athlètes des universités de la ville d'Oran. Il en a profité pour honorer tous les athlètes ayant obtenu des résultats pendant l'année 2022/2023.

Il est à souligner la présence de personnalités sportives qui ont honoré le sport universitaire oranais au niveau national et international, comme l'handballeuse ; Bakar Halima Saadia, joueuse du club des filles. En tant que légende et triple champion du monde consécutif de kick boxing l'étudiant Wael Maamari.

Au cours de la même séance, le président de l'Association Sportive Universitaire d'Oran a rappelé les résultats obtenus par les athlètes universitaires dans diverses compétitions universitaires.

Concernant la programmation de la nouvelle saison, diverses compétitions débiteront sous la tutelle de l'Association Sportive Universitaire d'Oran en décembre prochain, au cours desquelles le football sera représenté par 11 équipes masculines et 3 équipes féminines, le handball aura 5 équipes masculines et 6 équipes féminines, et le basket-ball aura 5 équipes.

Dans les deux catégories, le volley-ball comptera 8 équipes masculines et 5 féminines, en plus des qualifications en sports de combat et en athlétisme.



## Clubs Scientifiques de l'USTO-MB invités à la radio El Bahia

L'étudiant KORAICHI Mohammed AbdelKarim (club étudiant des développeurs Google) et l'étudiant EL HADJ DOUAJI Hanane (club ArchiX) Les représentants des clubs ont participé à une séance à la radio El Bahia pour présenter les résultats de leurs activités passées et discuter de leurs programmes futurs.

Au cours de l'émission, les étudiants ont examiné les réalisations de leurs clubs tout au long de l'année académique écoulée. Ils ont également exposé les programmes scientifiques et culturels prévus pour la nouvelle saison universitaire. Les activités envisagées comprennent l'organisation de journées scolaires, de séminaires, de forums scientifiques, d'expositions culturelles, et de campagnes de sensibilisation au sein de la communauté universitaire.

Les représentants des clubs ont exprimé leur engagement envers la mobilisation de la communauté étudiante et la promotion de l'activité en général. Ils ont souligné leur participation au programme annuel supervisé par la Direction de la Vie Étudiante du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, ainsi que leur intégration dans le programme d'entrepreneuriat universitaire.



## Manifestations du 11 décembre 1960

Dans le cadre de la commémoration du soixante-troisième anniversaire des Manifestations du 11 décembre 1960, et sous le haut patronage du Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed, le Bureau de l'Organisation Nationale de Solidarité Estudiantine (ONSE) de Wilaya d'Oran a organisé en cette occasion un forum qui a rassemblé divers acteurs, y compris des partenaires économiques, des agences nationales telles que l'Agence Nationale de l'Emploi ANEM, divers banques, la Direction du Commerce, de l'Industrie, des Industries Traditionnelles et de l'Artisanat, ainsi que des entreprises nationales telles que SETRAM et Trois clubs scientifiques de l'USTO-MB.

Les activités du forum ont débuté par la lecture de Quelques Versets Coraniques, suivie de l'Hymne National. Egalement, un discours de bienvenue a été exprimé par M. GUELTA Bouchiba, chargé de mission à l'USTO-MB, au nom de Monsieur le Recteur de l'USTO-MB, exprimant sa gratitude pour les efforts déployés par les organisations estudiantines.



## Google Science Club

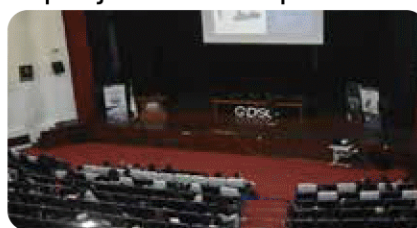
Le samedi 16 décembre 2023, sous la direction du Recteur de l'USTO-MB, Pr HAMOU Ahmed, le club scientifique de l'USTO- MB « Google Science Club » a organisé diverses conférences scientifiques destinées aux étudiants développeurs dans le domaine de la création de sites Web et de la gestion technique de projets, notamment liés aux entreprises émergentes et leur réussite et en adoptant les méthodes et les étapes les plus efficaces pour entrer en force sur le marché du travail.

Le forum scientifique a été ouvert, au nom de Mr le Recteur, par un discours de M. GUELTA Bouchiba, chargé de mission du Recteur. Il a été suivi par le sous Directeur des Activités Scientifiques, Culturelles, et le Secrétaire Général du Club, l'étudiant ABDEL WAHAB Yassine qui a présenté un aperçu introductif des activités, du programme et des objectifs du club.

Les intervenants scientifiques, ont apporté des contributions précieuses sur des sujets variés :

M. ZEGUAI Houari, « Recherche des opportunités d'emploi dans le domaine des logiciels »  
Pr ROUMANE Ahmed, « Intelligence artificielle, ses outils et ses différentes branches domaines »

Pr CHELOULI Mohammed « Gestion de projets techniques et délivrant des clés essentielles pour le succès et l'excellence ».



## Divers

Le 12 octobre 2023, en marge de la Conférence Nationale des Universités, le ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, M BADARI Kamal, a décerné l'Ordre du mérite, du MESRS aux directeurs des 23 meilleurs établissements universitaires, en leur honneur et pour leur présence au classement du Times Higher Education 2024 « THE », portant l'université algérienne, la première à l'échelle arabe et la deuxième à l'échelle africaine.

Lors de cette conférence, le ministre a annoncé que la plateforme « My Grant » sera mise en service au profit des étudiants pour la bourse tous les 18 mois, au lieu de la décaisser tous les trois mois.

L'USTO-MB, a été honorée par le Ministre en remettant un écu commémoratif à M Pr HAMOU Ahmed, Président de l'USTO-MB.



# Pépinière de L'USTO-MB

Dans le cadre de la protection de l'environnement et du développement durable, M. le Pr. HAMOU Ahmed, Recteur de l'USTO-MB a installé une cellule dédiée exclusivement à l'environnement. Cette initiative a impliqué la rénovation d'un site comprenant des parcelles agricoles et quatre serres pédagogiques, initiés par la défunte Pr. Mme KAID HARCH Meriem L'objectif de cette démarche est d'adopter des objectifs qui contribueront à instaurer une culture de durabilité au sein de l'université et à former une nouvelle génération de leaders conscients des défis environnementaux.

Une première opération de désherbage, d'élagage, retournement de la terre, arrosage, nettoyage, rangement, balisage, d'alimentation en eau, etc. a commencé le dimanche 26 novembre 2023 à la pépinière et des serres de l'USTO-MB sous la direction de Mme MAZOUZ Oum Kaltoum, ingénieure en Biologie avec l'aide des jardiniers de la Sous- Direction des Moyens Généraux et du personnel de la Faculté des en Science de la Nature et de la Vie. Un broyeur a aussi été utilisé pour découper et broyer les branches qui seront utilisées ensuite comme composte.

Il est question aussi de monter un prototype de compostage au niveau de la serre de l'USTO-MB afin de former nos étudiants et le personnel de l'entreprise Algéro-Espagnol Dulcesol (Sig- Valence) avec qui nous allons signer en janvier 2024 une nouvelle convention. Il est prévu par l'entreprise de se doter ensuite d'un composteur industriel avec récupération de méthane, d'électricité et d'engrais naturel qui sera ramené d'Espagne (Valence).

Les étudiants et les doctorants concernés de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie pourront maintenant préparer leurs mémoires de masters et leurs doctorats dans de très bonnes conditions.



# Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed-Boudiaf



## INFO USTO-MB

Bulletin d'Information Édité par  
l'Université des Sciences et de la  
Technologie d'Oran Mohamed  
BOUDIAF

# DÉCEMBRE 2023

### COMITE DE REDACTION

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Pr. HAMOU AHMED

RÉDACTEUR EN CHEF :

COMITÉ DE LECTURE: Mme FATIMA KEBAILI, Mme SORAYA MEKDAM

CONCEPTION : Mr. NABIL ALIOUAT (SCIENCE DAILY)

**Address:**

El Mnaouar, BP 1505,  
Bir El Djir 31000, Oran,  
Algeria.

**Telephone:**

0213 041 61 71 46  
0213 041 62 71 60

**Mail:**

webusto-mb@univ-usto.dz

[www.univ-usto.dz](http://www.univ-usto.dz)