



# INFO USTO-MB

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

## COOPÉRATION SCIENCES ET TECHNOLOGIE

## ÉVÉNEMENTS

Clôture de l'année universitaire  
2015-2016



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

Septembre 2016

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

Rejoignez-nous sur:



Usto-Mb News ORIGINAL

N°20

# SOMMAIRE

## • ÉVÉNEMENTS

- **Conseil Scientifique de l'Université de l'USTO-MB**
- **Clôture de l'année universitaire 2015-2016**
- **Diplômés étrangers**
- **Quelques témoignages d'étudiants étrangers**
- **Journées Portes ouvertes pour les nouveaux bacheliers de l'année 2016-2017**
- **Clôture des inscriptions**
- **Ouverture de l'année universitaire 2016-2017**
- **Installation du nouveau Doyen de la Faculté de Chimie**
- **Journées portes ouvertes pour les doctorants**

## • COOPÉRATION

- **Convention cadre de coopération**

## • SCIENCES ET TECHNOLOGIE

- **MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE DANS LES BÂTIMENTS**

# ÉVÉNEMENTS

## CSU de l'USTO-MB

Le 16 juin 2016, s'est tenue, la réunion du CSU de l'USTO-MB sous la présidence de Madame la Rectrice, Pr Nassira Benharrats.

L'ordre du jour a comporté plusieurs points relatifs à la graduation et la post-graduation. En ce qui concerne la graduation, 4.500 places pédagogiques sont proposées par l'USTO MB pour les nouveaux bacheliers dans six domaines de formation regroupant 22 filières dont trois à recrutement national (Génie Maritime, Métallurgie et Hydraulique avec 33 spécialités agréées), 2000 places pédagogiques sont destinées au domaine Sciences et Technologies, 300 au domaine des Mathématiques et Informatique, 600 au domaine des Sciences de la Nature et de la Vie, 150 au domaine Architecture, Urbanisme et Métiers de la ville, 600 au domaine des Sciences de la Matière et 150 au domaine des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives.

Concernant les trois filières à recrutement national, il est prévu l'ouverture de 700 places pédagogiques dont 300 pour le Génie Maritime, 200 pour l'Hydraulique et 200 pour la Métallurgie.

La nouveauté présentée lors de ce CSU est la gestion de la prochaine rentrée par le logiciel «Progress» qui est un système d'information intégré. Une équipe de l'USTO-MB a bénéficié d'une formation sur ce logiciel en avril 2016 et formera à son tour le personnel chargé de l'opération des inscriptions des bacheliers.

En ce qui concerne la post-graduation, l'arrêté ministériel n° 547 du 2 juin 2016 sera appliqué à l'organisation de la formation de troisième cycle et les conditions de préparation de la soutenance de la thèse de doctorat à l'USTO. Par ailleurs, des documents uniformisés et relatifs à la soutenance de thèses de doctorat seront mis à la disposition des facultés dès septembre 2016.

## Clôture de l'année universitaire 2015-2016

L'Auditorium de l'USTO-MB a abrité, le 11 juillet 2016 la cérémonie de clôture de l'année universitaire 2015-2016. La cérémonie présidée par Madame la Rectrice, Pr Nassira Benharrats a été marquée par la remise des

diplômes aux lauréats de l'université en présence de nombreux invités parmi lesquels Messieurs le Recteur de l'université Oran 2, les anciens Recteurs de l'USTO-MB, le Directeur de l'Ecole préparatoire des Sciences Economiques et de Gestion, Monsieur le Consul Général de France à Oran, le Directeur de l'Institut Cervantès, le Directeur commercial d'ORASCOM-ORAN, le Directeur régional d'Air Algérie, le Directeur d'Algérie Telecom, les Doyens des Facultés et les Vices Recteurs ont partagé ces moments de fête avec les étudiants accompagnés de leurs parents et amis.



Plus de 3400 étudiants de l'USTO MB ont obtenu leurs diplômes, soit 1996 licences et 1404 masters. 22 majors 65 en Master ont été brillants résultats en sus. En post ont soutenu leurs rats en sciences, 14 enseignants leur ha-



de promotions en licence et récompensés pour les registrés durant leurs cur-graduation, 43 candidats magisters, 61 leurs docto-en doctorats LMD, et 19 bilitation universitaire.

## Diplômés Étrangers

100 diplômés étrangers sont sortis de L'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf au titre de l'année universitaire 2015-2016. Avant leur départ une cérémonie a été organisée en leur honneur, au siège du rectorat en présence de madame la Rectrice, des Doyens de Facultés et des vices recteurs.

Dans son intervention, Madame la Rectrice a souhaité aux étudiants honorés d'autres réussites et une bonne continuation dans la vie active et en leur demandant de garder les meilleurs

souvenirs de l'Algérie qui leur a ouvert les bras pendant quelques années. Un des représentants des étudiants étrangers a pris la parole pour remercier l'université et l'état algérien pour les efforts déployés au service de l'étudiant étranger tout en leur témoignant sa gratitude.

L'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf accueille de plus en plus d'étudiants étrangers. Ainsi, plus de 300 étudiants

étrangers ont suivi un cursus universitaire, à l'USTOMB durant l'année universitaire 2015-2016. Ils viennent pour la majorité de pays africains. Le reste de ces étudiants viennent des pays arabes tels que la Palestine et le Yémen.



## Quelques témoignages d'étudiants étrangers

**Ahmed Alhousseini, (Mali)** Faculté SNV «séjour s'est passé plutôt bien que je remercie Allah pour cela. Mes remerciements vont à mes professeurs, à mes collègues et à la république algérienne que je considère comme mon 2<sup>ème</sup> pays.»

**Maringa Collins Raphael, (Guinée)** Faculté Génie Electrique, Département d'Electronique

«Après 4 ans d'études, y compris une année de langues française, c'est le moment de quitter ce pays. Durant les quatre ans j'ai appris beaucoup de choses, j'ai vécu plein d'expériences totalement différentes de chez moi. La culture arabe est totalement différente de la culture de chez moi. Mais après des efforts j'ai pu m'adapter avec la situation. Beaucoup de choses ont été difficiles mais je ne regrette rien, par contre je suis «» pour ce pays qui m'a ouvert au monde entier, j'ai eu la chance de visiter des pays européens pour des stages, grâce à la coopération avec mes professeurs dans cette université d'USTO. Je vous remercie, peuple algérien pour votre bienveillance, votre générosité et votre grand cœur. Merci beaucoup.»

**Kourouma Tady, (Ghana)** Faculté de Génie Mécanique, Département de Mines et Métallurgie

«séjour en Algérie était magnifique par rapport aux études et les algériens. Donc je conseille à tout un chacun de venir étudier en Algérie. Les professeurs sont sympathiques. Je remercie les algériens de nous avoir accepté dans leur pays, ça me va droit au cœur.»



**Ssewannonda Keith Edwin, (Ouganda)** Faculté de Génie Electrique

“Mon séjour en Algérie était magnifique, plutôt incroyable que cette vie existe en Afrique. Je remercie l'état algérien pour m'avoir accordé cette bourse d'étude et pour voir une autre vue de la vie. Je remercie mes prof., mes collègues et amis.”



**Chimfwembe Bwalya, (Zambie)** Faculté d'Architecture et de Génie Civil, Département d'Hydraulique

“My first year was spent in Annaba and I have to follow the French lessons. They were really bad and that why I am writing this in English even after 4 years of French education. Coming to Oran I really liked it and I really loved my department (hydraulique) the professors were brilliant.”



**Maimouna Traoré, (Mali)** Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de biotechnologie

“Mon séjour fut beau-  
m’attendais. Mes études  
riche et cela m’a  
agréable et favorable aux  
facile au départ mais ça  
maturité qui me



coup plus gratifiant que ce à quoi je  
au sein de l’USTO furent une expé-  
permis d’apprendre dans un climat  
études. J’avoue que ça n’a pas été  
m’a permis d’acquérir la  
manquait.”

## Clôture des inscriptions

L’USTO-MB va accueillir 5.377 nouveaux bacheliers à la rentrée universitaire 2016-2017, soit 877 de plus que l’effectif initialement fixé. 2407 seront inscrits dans le domaine «Sciences et Technologies», 1100 dans les «Sciences de la Nature et de la Vie», 378 «Hydraulique», 351 en«Génie Maritime», 346 en «Architectu-



re», 286 en «Mathématiques et Informa-  
tique», 195 en «Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives», 165 en «Métallurgie» et 149 en «Sciences de la Matière». La rentrée 2016-2017 est marquée, à l’USTO-MB par l’ouverture d’un nouveau domaine de formation réunissant les spécialités «Architecture, l’Urbanisme et les Métiers de la Ville». La phase des inscriptions définitives a pris fin le 09 août 2016.

## Journées Portes ouvertes pour les nouveaux bacheliers de l’année 2016-2017



Comme chaque année, des journées portes ouvertes sont organisées au profit des nouveaux bacheliers pendant la période allant du 12 au 17 juillet 2016. Tous les moyens humains et matériels ont été mis en place pour encadrer cette opération. Ainsi, 32 enseignants et 20 agents ont été mobilisés pour l’accueil, la documentation et l’orientation dans le but d’assurer le succès de cette opération. Pour l’opération d’inscription en ligne, 50 agents de saisie ont été formés sur le nouveau logiciel Progress pour assurer les inscriptions en ligne des nouveaux bacheliers et deux espaces Internet ont été réservés pour les saisies en ligne, des fiches de vœux avec tous les équipements nécessaires, soit une cinquantaine de micro-ordinateurs avec onduleurs, groupes électrogènes, scanners, appareils photos, imprimantes, cartes magnétiques...

Les nouveaux bacheliers ont pu procéder aux inscriptions définitives entre le 04 et le 9 août 2016. L’USTO-MB accueillera pas moins de 5377 nouveaux bacheliers à la prochaine rentrée.

## Ouverture de l'année universitaire 2016-2017 Coup d'envoi officiel depuis l'université de Biskra

**A** l'instar de toutes les universités Algériennes, L'USTO-MB a assisté en direct et en streaming au cours inaugural donné par Monsieur le Ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Pr Tahar Hadjar et ce depuis l'université Mohamed Khider de Biskra a procédé à l'ouverture officielle de la rentrée universitaire 2016-2017. Cette cérémonie s'est déroulée à l'Auditorium de l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf (USTOMB) en présence de la communauté universitaire et des autorités locales. Après le mot d'inauguration de madame la rectrice de l'USTO-MB, Pr Nassira Benharrats, l'ouverture de la rentrée universitaire 2016-2017 a été donnée par le wali d'Oran, M. Abdelghani Zaâlaven, qui lors de son intervention a mis l'accent sur les efforts déployés en matière de réalisation d'infrastructures réalisées, afin d'offrir aux étudiants et de celles en voie de concrétisation, les meilleures conditions d'évolution sur le plan pédagogique et celui de l'hébergement.



universitaire à l'USTO-MB,

marquée aussi par l'ouverture de 27 formations doctorales. 17 professeurs et 21 maîtres de conférences ont été honorés lors de cette cérémonie inaugurale.

Durant la cérémonie d'ouverture, l'auditoire a eu la chance d'assister à une conférence «*»* sur la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments, donnée par le professeur Abderahmene Mokhtari, directeur du laboratoire LMST du département de Génie Civil.

Madame la rectrice, le Pr Nassira Benharrats dans son allocution quant à elle, a annoncé la prochaine réception d'un bloc de 2.000 places pédagogiques pour l'institut du sport qui sera également bientôt doté d'une nouvelle salle polyvalente. Plus de 26.000 étudiants, dont 5.130 bacheliers, entament cette nouvelle année



## Installation du nouveau Doyen de la Faculté de Chimie

Le 21 septembre 2016, au siège de la faculté de chimie, l'USTO-MB a organisé la cérémonie d'installation d'un nouveau Doyen de la Faculté de Chimie. Madame la Rectrice de l'USTO-MB, Pr Nassira Benharrats a présidé la cérémonie, en présence des Doyens de facultés, des Vice-Recteurs et de l'ensemble des enseignants et travailleurs de la faculté. Madame la Rectrice a tenu à remercier le doyen sortant Pr Noureddine Tchouar pour les efforts déployés au service de la faculté et en a souhaité la bienvenue au Pr Larbi Kacimi, nouveau doyen et du courage dans ses nouvelles fonctions.



## “ Journées portes ouvertes pour les doctorants ”

L'USTO-MB a organisé les 21 et 22 septembre 2016, à l'auditorium au profit des futurs doctorants, des journées portes ouvertes sur les formations doctorales ha-universitaires 2016-2017. Cette manifestation avait pour objectif de répondre aux nombreuses préoccupations exprimées par les jeunes diplômés sur les formations doctorales. Les offres de formations doctorales, retenues pour la rentrée universitaire 2016-2017, sont en nette augmentation par rapport à l'année précédente. L'offre de postes est de 136.





## Convention cadre de coopération

Une convention cadre a été signée, entre l'université des Sciences et de l'Oran Mohamed Boudiaf (USTO-MB) et l'université Ahmed Draya d'Adrar. Cette convention sera destinée à faciliter et à renforcer les échanges scientifiques et

pédagogiques entre les deux établissements partenaires et à approfondir la coopération en vue de contribuer au développement de la recherche et de l'enseignement supérieur dans le pays.



## MAITRISE DE L'ENERGIE DANS LES BATIMENTS



Par Abderrahmane Mokhtari,

Professeur de génie civil -  
énergétique du bâtiment.

Laboratoire

L.M.S.T - USTO. MB

Depuis l'indépendance de l'Algérie, le parc logement n'a fait qu'augmenter et il a atteint un chiffre de plus de sept millions avec une démographie aussi en croissance.

Par conséquent les besoins énergétiques sont devenus importants où des pics de consommation électrique ont été atteints en saisons estivales. Le secteur du bâtiment est devenu aussi important que les autres secteurs avec sa consommation d'énergie qui dépasse les **41%** de la consommation globale nationale qui avait atteint **30 millions tep (tonne d'équivalent pétrole)** en 2012. La consommation du chauffage vient en tête de liste avec **46%** de la consommation totale dans le secteur du bâtiment, suivie par la cuisson des aliments **22%**, la production de l'eau chaude **13%** et les utilisations électriques **19%**.

Pour réduire la consommation d'énergie et les impacts induits sur l'environnement, nous présentons dans ce qui suit deux démarches en vue d'une meilleure conception thermique de bâtiment et de systèmes énergétique intégré. La démarche haute qualité environne-

mentale **HQE** basée sur un certain nombre de cibles concernant la maîtrise des impacts sur l'environnement extérieur et la démarche **NEGAWATT** qui consiste à supprimer les gaspillages absurdes et coûteux à tous les niveaux de l'organisation de notre société. Elle s'appuie sur la responsabilisation de tous les acteurs, du producteur au citoyen.

### Cadre réglementaire national

Des lois et décrets ont été amendés pour faire de la promotion aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique du bâtiment. En vue de réduire les déperditions thermiques un document technique réglementaire a été élaboré (DTR C 3-2). L'application des règlements permettra de faire de l'économie d'énergie et réduire les impacts sur l'environnement.

### Contribution du laboratoire

**LMST pour la promotion des énergies renouvelables**

Le laboratoire Matériaux, Sol et Thermique de l'USTOMB qui active sur différentes branches, par sa section thermique a pris en charge des études expérimentales et théoriques qui s'inscrivent dans le domaine de la thermique du bâtiment. Des sujets ont été traités pour répondre aux besoins de performances énergétiques et à l'économie d'énergie dans le bâtiment. Une cellule solaire dotée d'une métrologie a été réalisée pour répondre aux besoins de ces études. Elle est implantée au campus de l'IGC-MO-USTOMB et composée de deux pièces (une comme témoin et l'autre instrumentée avec PSD). Trois systèmes énergétiques représentant respectivement le puits canadien, le capteur solaire et la citerne enterrée ont été installés et intégrés à la cellule.

Dans le contexte algérien, les démarches HQE et NEGAWATT sont possibles à appliquer dans la conception de bâtiment quelle que soit sa situation climatique et sa configuration. Le choix de son enveloppement améliore ses performances énergétiques. L'intégration des systèmes à énergie renouvelable permettra de faire des économies d'énergie et de réduire de façon spectaculaire l'impact sur l'environnement.

Lors des recherches expérimentales menées par l'équipe thermique du laboratoire LMST, Il a été montré qu'il est possible de combiner entre système énergétique pour répondre aux besoins énergétiques du bâtiment.



## INFO USTO-MB

BULLETIN D'INFORMATION ÉDITÉ PAR L'UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE D'ORAN MOHAMED BOUDIAF

### COMITE DE REDACTION

Directeur de la publication : Pr. Nassira BENHARRATS

Rédacteur en Chef : Dr Rabia AZZEMOU

Comité de lecture: Pr. Amine B. HAMMOU, Mme Fatima KEBAILI.

Conception : Mr. Nabil ALIOUAT (Bil Surf)

 tout droit Réserve

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



Rejoignez-  
nous sur:



Usto-Mb  
News ORIGINAL

Adresse: El Mnaouar, BP 1505, Bir El Djir 31000, Oran, Algérie.

Téléphone/Fax: +213 041 61 71 46

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