

# Lettre d'Information de l'Université d'Oran 1

Ahmed Ben Bella



1

Novembre/ Décembre 2015 .Lettre ° 1

## Sommaire

1. Célébration de l'Année de la Lumière à l'Université d'Oran.....P.2
2. La 1ère conférence nationale sur les systèmes embarqués  
et distribués que EDiS2015.....P.4
3. « Formation des Doctorants à la gestion des références bibliographiques ».....P.5
4. Programme d'Appui à la Politique Sectorielle de l'Enseignement Supérieur  
et de la recherche scientifique PAPS-ESRS.....P.6
5. La Cérémonie d'installation du nouveau président de la Conférence Régional  
des Universités de l'Ouest (CRUO).....P.7
6. Bureau de Liaison Entreprise et Université (BLEU).....P.8
7. Académie Algérienne des Sciences et de la Technologie.....P.9
8. Visite du Mr Le ministre l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche Scientifique.....P.10

# Évènement

## Célébration de l'Année de la Lumière à l'Université d'Oran



Cette année 2015 a été proclamée par l'UNESCO « **année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière** ». Cette initiative globale vise à sensibiliser les citoyens de notre planète sur l'importance, dans la vie quotidienne, de la lumière et des technologies qui en découlent. En effet le phénomène de la lumière a toujours fasciné l'homme, lequel lui a consacré, à travers son histoire, des efforts soutenus pour l'expliquer, le maîtriser et l'utiliser à travers diverses applications. Ainsi il a pu révolutionner notamment la médecine et les communications et travaille pour promouvoir le développement durable et apporter des solutions aux défis rattachés à l'énergie, l'éducation, l'agriculture et la santé. Autrement dit, la lumière est un vecteur important pour l'humanité, liant des aspects scientifiques, culturels, économiques et politiques. Pour fêter cet événement et s'associer à la communauté internationale, le département de physique de l'université d'Oran I a organisé, le 14 et 15 avril 2015, une série de trois conférences et la projection d'un film scientifique suivies de débats pour le grand public

et a consacré le deuxième jour aux présentations d'expériences de travaux pratiques, en rapport avec le thème, pour les étudiants, les enseignants et les lycéens. L'ouverture de cette manifestation s'est faite par le **Pr CHAHED Larbi**, Recteur de l'Université d'Oran, en présence d'un public nombreux au niveau de l'auditorium du campus **Pr Mourad Taleb** (Ex IGMO).

La première conférence a été donnée par **Ahmed Djebbar**, ancien Ministre de l'Éducation Nationale et de la Recherche (1992-1994), mathématicien, historien des sciences et professeur émérite à l'uni-



versité de Lille. Son intervention avait pour titre « **La phase arabe de l'optique** ».

Le conférencier a exposé, pendant plus d'une heure, les éléments essentiels connus, concernant les sources préislamiques, leur traduction et leur rôle dans la naissance, à partir du début du IX<sup>e</sup> siècle, de nouvelles activités dans le domaine de l'op-

tique. Il a présenté ensuite les grandes orientations de cette tradition de la physique entre le 9<sup>ème</sup> et le 16<sup>ème</sup> siècle ainsi que les contributions originales qui ont été révélées par la recherche au cours de ces dernières décennies et en particulier ceux concernant les travaux d'Ibn El Haythem.

La deuxième conférence intitulée : « **Les Technologies Photoniques : enjeu scientifique, économique, sociétal et stratégique du 21<sup>ème</sup> siècle** » a été animée par **Abderrahmane Tadjed-dine**, professeur émérite de physique l'instrumentation, l'industrie,... avec la au CNRS, enfant prodige d'El Bayadh, bien connu des physiciens d'Oran et récompensé par plusieurs distinctions.



Il a décrit la photonique et ses enjeux à travers des exemples sélectionnés dans les domaines stratégiques tels les technologies de l'information et de la communication, les nanosciences et nanotechnologies, l'énergie, la sécurité, le spatial, les sciences du vivant et la bio photonique, conviction que « si le XX<sup>ème</sup> siècle était celui de l'électronique, le XXI<sup>ème</sup> sera celui de la photonique ». Par ailleurs, « Vitesse et nature de la lumière au XIX<sup>e</sup> siècle : d'un critère épistémologique à un outil métrologique » était le thème de la troisième conférence animée par Pr Pierre Lauginie du groupe d'His-

toire et de Diffusion des Sciences d'Orsay (GHDSO). Dans cette intervention, le conférencier revenu sur un débat bimillénaire qu'est la temporalité de la propagation de la lumière et auquel prirent part les plus grands noms de l'Antiquité grecque, de « **l'Âge d'or des sciences arabes** » et du XVII<sup>ème</sup> siècle européen. Il insistera sur les deux travaux réalisés par Léon Foucault : le passage d'une expérience qualitative à visée épistémologique en 1850, à une expérience précise de métrologie en 1862.

La lumière comme onde avec l'expérience des interférences avec l'interféromètre de Michelson, après ces trois conférences suivies toutes de débat, le public qui regroupait des enseignants universitaires, des chercheurs, des étudiants, des lycéens, des parents, et des associations culturelles et scientifiques, a eu droit à la projection du film scientifique intitulé : « **Les magiciens de la lumière** » une production de l'Université Paris-Sud /SCAVO - RTRA « Triangle de la Physique », Observatoire de Paris et de la Société Française de Physique. Le 15 Avril fut une journée consacrée à la présentation d'un certain nombre d'expériences qui ont permis de cerner le comportement de la lumière : La lumière comme corpuscule avec l'expérience de l'effet photo-électrique, et des expériences de l'optique géométrique.

Ces journées furent surtout l'occasion de belles et fructueuses rencontres entre nos étudiants et des lycéens d'un côté et des enseignants et des scientifiques de l'autre autour d'un sujet fascinant qu'est la Lumière.

# La 1<sup>ère</sup> conférence nationale sur les systèmes embarqués et distribués que EDiS 2015

La prochaine décennie verra la convergence des domaines tels que l'informatique embarquée et l'informatique haute performance pour des raisons d'efficacité énergétique sans compromettre les performances du système. Cette tendance aura un impact lourd sur la façon de résoudre des problèmes scientifiques et les défis de l'industrie, entre autres une solution très intéressante pour faire face au défi de l'efficacité énergétique prévue consiste à explorer un continuum de conception pour les nœuds de calcul de la prochaine génération.



# « Formation des Doctorants à la gestion des références bibliographiques »

Dans le cadre de la formation pour la maîtrise des Techniques de l'information scientifique et de la communication (TIC) au service de l'enseignement et de la recherche, la « Maison du Doctorant », a organisé, pour les doctorants de l'Université d'Oran, durant l'année écoulée, quatre ateliers de formation sur la gestion des références bibliographiques par le logiciel EndNoteX5.

Le programme de cette formation, qui dure une demi journée, consiste en la présentation des avantages de l'utilisation d'un logiciel pour faire de la recherche dans les bases de données bibliographiques numériques, de stocker et de gérer les références pour ensuite les insérer facilement dans les documents lors de la rédaction d'un article ou d'une thèse peu importe la langue utilisée.



Au passage il est utile de signaler que la licence d'utilisation du logiciel EndNoteX5 est nationale. Elle a été acquise en même temps que le Système Nationale de la Documentation en ligne (SNDL). Il est téléchargeable à partir du compte SNDL.

Le tutoriel d'utilisation ainsi qu'une petite introduction à la gestion des références sont téléchargeable sur le site de la « Maison du Doctorant » : [http://www.univ-oran1.dz/maison\\_doctorants/seminaire&atelier.html](http://www.univ-oran1.dz/maison_doctorants/seminaire&atelier.html)

# Programme d'Appui à la Politique Sectorielle de l'Enseignement Supérieur et de la recherche scientifique (PAPS-ESRS)

Dans le cadre du programme de coopération Euro-Algérienne (PAPS) l'université Ahmed Benbella qui occupe du Résultat R6 (le rapprochement université-entreprise par la consolidation de l'adéquation formation emploi et la valorisation de la recherche) a accueilli durant l'année 2015 des experts internationaux pour faire un état des lieux sur deux thématiques :

- Diversification et professionnalisation du LMD
- Rapprochement université/entreprise - Adéquation formation/emploi.

Ce programme cible essentiellement l'accompagnement et le soutien des principales réformes du secteur, visant la modernisation du système universitaire afin de développer les mécanismes d'insertion des jeunes dans le

monde de l'entreprise, le renforcement des capacités des établissements universitaires et l'amélioration de la qualité de l'enseignement.



## Signature d'une convention multipartites

Dans le cadre du rapprochement de l'université et de l'entreprise, une convention a été signée le 26-03-2015 entre l'Université d'Oran I Ahmed BNEBELLA et les Directions de la Formation Professionnelle, de l'Emploi de la wilaya d'Oran et la Chambre de Commerce et de l'Industrie de l'Oranie.

Cet accord vient renforcer les actions menées par le MESRS pour rendre efficiente l'adéquation formation-emploi, recommandée par le programme (PAPS-ESRS).



# La Cérémonie d'installation du nouveau président de la Conférence Régional des Universités de l'Ouest (CRUO)

Le secrétaire général du ministère de l'enseignement supérieur, Monsieur Seddiki Salah Eddine, a présidé, la matinée du mardi 22 Septembre 2015, la dernière réunion sous l'égide de l'université de Tlemcen.

A la fin de la conférence, une cérémonie d'installation du nouveau Président de la Conférence Régionale des Universités de l'Ouest, en l'occurrence le Professeur Chahed Larbi a eu lieu pour trans-

féer la présidence de la conférence vers l'université d'Oran I Ahmed Benbella.

Dans son allocution, le nouveau président s'est longtemps félicité du travail très professionnel accompli par l'ancien président, Monsieur le Professeur Ghouali Nourreddine, ainsi que du secrétaire permanent qui s'est occupé de la gestion des dossiers des universités de l'ouest, Monsieur SEBAGH Djamel.



# Bureau de Liaison Entreprise et Université (BLEU)

L'université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella, à l'instar de nombre d'établissements d'enseignement supérieur en Algérie, s'est engagée à renforcer l'ouverture de l'université sur son environnement socio-économique notamment à travers la mise en place d'un **Bureau de Liaison Entreprise et Université (BLEU)**

**Bleu01**

qui a pour objectif la valorisation de la recherche scientifique, technique et technologique, et au travers de la pertinence de ses diplômes comme valeurs ajoutées de l'université. Ce centre d'informations et de ressources sur l'entrepreneuriat et le Partenariat université-entreprise remplit à la fois une fonction d'impulsion, de conseil et d'appui aux étudiants et aux équipes universitaires comme à leurs partenaires socio-économiques.



## Etat des conventions nationales et internationales

Concernant les conventions arabes, cinq (05) conventions sont en cours de validité :

- Maroc : 02
- Tunisie : 02
- Egypte : 01
- Espagne : 06
- France : 12
- Une (01) convention canadienne
- Canada : 01

Vingt cinq (25) conventions européennes sont en cours de validité :

- Allemagne : 02
- Autriche : 01
- Belgique : 01
- Italie : 02

Vingt-et-un (21) conventions nationales sont en cours de validité.

Le nombre total est de 52 conventions.



# 7 Académie Algérienne des Sciences et de la Technologie

Les structures scientifiques algériennes viennent d'être enrichies par la création de l'**Académie Algérienne des Sciences et de la Technologie (AAST)**. Le noyau des membres fondateurs a été installé par Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Nous avons le plaisir d'annoncer que l'Université Oran I Ahmed Benbella compte deux de ses enseignants parmi ce noyau, Il s'agit du **Professeur BELBACHIR Mohamed** enseignant chercheur en chimie et du **Professeur BOUCHENAK Malika**, enseignante chercheuse en Biologie-Nutrition.

Nous félicitons les heureux lauréats et souhaitons qu'ils soient par d'autres compétences de notre établissement.



# Visites

## Visite du Mr Le ministre l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Le **Professeur Tahar Hadjar** Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche scientifique a effectué le 06 septembre 2015 une visite d'inspection dans les wilayas d'Oran où il a mis l'accent sur l'importance du rôle de l'Université algérienne au sein de son environnement économique. «L'objectif majeur assigné à l'université est de s'intégrer davantage dans le tissu économique et

industriel environnant», a précisé le ministre lors de sa visite de travail.

Le ministre a aussi procédé à la pose de la première pierre du futur Centre de recherche et d'études sur les villes.



## Visite de Madame l'Ambassadeur d'Allemagne



## Visite de Madame l'Ambassadeur des l'USA



# Planning des manifes- tations scientifiques de l'année (2015)

- 10 & 11 Mars 2015 : L'image des manuscrits arabes et la problématique de rapport et de réception **IMAGE F.S.H**

- 13 & 14 Avril 2015 : Désir d'état dynamique urbaines et évolution sociale en Algérie

- 05 & 06 Mai 2015 : Stratégies de la traduction/langues de spécialité et traduction spécialisée : « Approches théoriques et démarches didactiques » didactique de la traduction et multilinguisme **F.L.A**

- 12 & 13 Mai 2015 : 1<sup>er</sup> forum international sur les applications biotechnologique des bio-intrants et les enjeux scientifiques et industriels des fertilisations durables Biotechnologie des rhizobiums et amélioration des plantes.

- 31 Mai 2015 : Colloque sur l'optimisation et les systèmes d'information laboratoire d'informatique et des technologies de l'information d'Oran **F.S.E.A**

- 13,14 & 15 octobre 2015 : **CI- SAN 2015** - société algérienne de nutrition

- 18 & 19 octobre 2015 : **Oran et l'Espagne** : histoire partagée manuscrits de la civilisation islamique en Afrique du Nord

- Novembre 2015 : Surveillance des **AVC** laboratoire de recherche surveillance des **AVC**

- 06 & 07 Décembre 2015 : **Honoration du monsieur Cherifi Abd El Krim** didactique de la traduction et multilinguisme **F.L.A**

L'université ORAN 1 Ahmed Ben Bella

Edition:  
Les Publications de l'Université d'Oran 1  
(PUO). [www.univ-oran1.dz](http://www.univ-oran1.dz)

