



Célébration de la science «SCOPUS AWARDS» Des chercheurs algériens honorés

La Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique a organisé le 18 Mars 2010, à Alger, en collaboration avec la société Néerlandaise Elsevier, une Cérémonie « *SCOPUS AWARDS* » dédiée à la science en honorant des chercheurs algériens, dont le Professeur Aourag, DG-RSDT, ayant à leur actif le plus de publications dans leurs domaines.

Cette cérémonie a été rehaussée par la présence de M. le secrétaire général du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, ainsi que de M. Charles PALLANDTS Directeur Général chez Elsevier, Responsable des régions Europe, Moyen Orient, Afrique et Russie.

SCOPUS AWARDS est un événement organisé et sponsorisé par la société Elsevier dans plusieurs pays pour motiver et honorer la communauté scientifique.

Elsevier étant un des plus grands éditeurs de par le monde qui édite plus de 25% des publications mondiales en sciences et techniques.

Elsevier commercialise en Algérie depuis 2004, plusieurs de ses produits, grâce à son représentant officiel CADOC, Compagnie Algérienne de Documentation et de Conseil.

Ses produits phares étant :

- **Science Direct** : base de données qui contient plus de 2 500 e-journals (revues électroniques) et 11 000 e-books (ouvrages électroniques), tous disponibles en texte intégral

- **SCOPUS** est la plus grande base de données de résumés et de citations de publications scientifiques validées par des pairs, de sites web scientifiques de qualité reconnue et de Brevets.

SCOPUS dispose d'outils intelligents et intuitifs qui permettent entre autres :

- d'obtenir un aperçu sur n'importe quel domaine de la recherche scientifique;
- de mesurer les performances des publications et de la recherche et connaître leur orientation;
- d'identifier les chercheurs, leur affiliation et évaluer leur travail;
- de connaître les auteurs et les articles les plus cités;
- d'enregistrer des alertes qui permettent de rester au courant de toute nouvelle publication dans n'importe quel domaine.

L'investissement de l'université algérienne dans la documentation en ligne depuis plusieurs années lui a permis de croître, le nombre et la qualité des publications scientifiques et de ce fait, hisser l'Algérie au peloton des pays émergents de la région.

L'Indice h

L'**indice h** (ou indice de Hirsch) est un *indice* essayant de quantifier la productivité scientifique et l'*impact* d'un scientifique en fonction du niveau de citation de ses publications. Il peut aussi s'appliquer à un groupe de scientifiques, tel qu'un département, une université ou un pays.

L'indice a été suggéré en 2005 par **Jorge Hirsch** comme un outil pour déterminer une qualité relative des physiciens théoriques, cette mesure pouvant être étendue à tous les chercheurs publiant dans des revues à comité de lecture.

Hirsch suggère que, pour les physiciens, une valeur de 10-12 devrait permettre de considérer un poste de chercheur résident dans une université renommée. Un poste de professeur pourrait être considéré à partir de 18, et 15-20 pour la qualité de membre de l'*American Physical Society*. Une valeur supérieure à 45 pointerait vers la possibilité d'être admis à l'*Académie des Sciences américaine*.

En clair, un chercheur avec un indice de h a publié h articles qui ont été cités h fois. Dès lors, l'indice h reflète à la fois le nombre de publications et le nombre de citations par publication. L'indice permet d'aller plus loin que la simple mesure du nombre d'articles ou de citations, tout en ne permettant qu'une comparaison des chercheurs à l'intérieur d'un même champ (les conventions de citation pouvant varier). En *Physique*, un chercheur de niveau moyen devrait avoir un h à peu près équivalent à la durée de sa carrière, tandis que pour les chercheurs en sciences biologiques et biomédicales cette valeur est généralement plus élevée.

ALGERIA SCOPUS AWARD (le PRIX SCOPUS)

À propos de Scopus



Scopus est la plus grande base de données de citations et de résumés issus de recherches bibliographiques et de sites Internet de qualité. Elle a été conçue pour apporter aux scientifiques l'information qu'ils recherchent. Rapide, facile, complet et ultra performant, Scopus simplifie les recherches bibliographiques.

Scopus comprend:

- près de 18 000 revues validées par les pairs publiées par plus de 5 000 éditeurs internationaux
- plus de 1200 revues en «Open Access»
- plus de 600 publications commerciales
- 350 "book series"
- plus de 3,6 millions de compte-rendus de conférences
- 38 millions de données dont :
 - 19 millions de données avec leurs références depuis 1996
 - 19 millions de données pré 1996, remontant à 1823 (dont The Lancet)
- Contenus de plus de 435 millions de pages Internet scientifiques
- 23 millions de brevets de 5 bureaux internationaux
- Liens vers des articles en version plein texte et d'autres ressources bibliographiques
- Outils innovants qui affichent clairement et affinent les résultats des recherches
- Alertes et fils RSS pour recevoir les derniers articles correspondants à vos recherches ou de vos auteurs favoris

Que représente le Scopus Award ?

Il représente une *reconnaissance internationale* sur la base d'une classification des chercheurs dans le monde par rapport à leur *indice h*. Elsevier prime dans chaque pays les meilleurs chercheurs à travers son *prix scopus*. C'est la première fois que ce prix est mis en place en Algérie pour identifier l'excellence. A cet effet Elsevier a classé l'ensemble des chercheurs algériens en *science et technologie* dans *dix disciplines* différentes (Sciences des Matériaux, Physique, sciences de la terre, sciences de la vie, environnement, chimie, mathématiques, médecine, électronique, énergie) par rapport à leur indice h. *Un prix* spécial toutes disciplines confondues pour le chercheur algérien ayant le *plus haut indice h* a été attribué.

Des chercheurs algériens lauréats du prix "SCOPUS AWARDS" de la recherche scientifique

La cérémonie "SCOPUS AWARDS" de remise des prix aux enseignants-chercheurs et aux chercheurs permanents algériens ayant fait le plus de publications dans leur domaine, dédiée à la célébration de la science en honorant 11 chercheurs algériens, a été organisée par la direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique avec la société néerlandaise Elsevier. Cette reconnaissance est "le fruit de l'effort conséquent consenti par l'Etat algérien notamment depuis la promulgation des deux lois programmes relatives à la recherche scientifique et le développement technologique d'une part, et l'engagement des chercheurs dans la réalisation des programmes nationaux de recherche, d'autre part".

de plus de 28000 enseignant chercheurs aux cotés de 4500 chercheurs permanents à l'horizon 2012.

Dans ce cadre, la direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique a initié des mesures en direction des chercheurs visant l'amélioration de leur rendement vers l'excellence, à titre d'exemple: la contractualisation des activités de recherche, le prix d'excellence, la mobilité des chercheurs, les réseaux de recherche.

De son côté, la direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique a souligné que le nombre actuel de chercheurs était de 21000 travaillant dans 880 laboratoires de recherche, ce qui est "très peu" par rapport au nombre total



Mme. Tazir Meriem
Prof. Médecine
CHU Mustapha Bacha



Prof. Lounici Hakim
ENP Alger
(Chimie & Engineering)



Prof. Benchohra Mouffok
U. Sidi Bel Abbes
(Mathématique)



Prof. Maouche Said
CRAAG
(Sciences de la terre)



**Prof. Guermouche
Moulay Hassane**
USTHB (Chimie)



Prof. Aurag Hafid
U. Tlemcen (Physique)



Prof. Meklati Brahim
USTHB (Sciences de la
vie)



Prof. Bouhafs Bachir
U. Sidi Bel Abbes
(Sciences des matériaux)



Prof. Ferhat Mohamed
USTO
(Physique & Astronomie)



Prof. Belouchrani Adel
ENP Alger
(Engineering & Electronique)

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique "s'attelle à la mise en place des organes et des mécanismes d'évaluation interne et externe de la recherche scientifique et du développement technologique, prévus par les textes législatifs et réglementaires que le ministère s'apprête à installer, incessamment, le conseil national d'évaluation composé de représentants de la communauté scientifique, d'experts et de représentants des secteurs socio-économiques ayant une relation avec les activités de recherche.

A ce conseil, sont associés des compétences scientifiques algériennes exerçant dans des institutions de recherche à l'étranger afin d'apporter leurs expériences et avis critiques.

Précisant que le renforcement du potentiel scientifique humain, inscrit comme objectif dans la loi quinquennale, vise l'implication

d'habitants en Algérie qui est de quelque 32 millions d'habitants. Selon la direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique, l'objectif est d'atteindre 27000 chercheurs et 1000 laboratoires en 2012.

25 % de la production scientifique est dans le domaine de la physique, et 21 % en chimie ainsi que 13 % en science de la vie. Les 11 chercheurs algériens ont été classés dans dix disciplines différentes (sciences des matériaux, physique, sciences de la terre, sciences de la vie, environnement, chimie, mathématiques, médecine, électronique et énergie).

Ils ont tous exprimé leur joie de recevoir ces trophées qui, ont-ils dit, honorent les établissements universitaires et la recherche scientifique en Algérie.

Thomson Reuters récompense l'excellence algérienne

Neuf disciplines scientifiques concernées

La Division scientifique de Thomson Reuters en partenariat avec la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, a organisé le 14 mars 2010 à Alger, une importante cérémonie à l'attention de l'élite scientifique, au cours de laquelle des distinctions ont été décernées à des chercheurs algériens.

Cet événement – premier du genre en Algérie - vise à couronner l'excellence chez les chercheurs : cette récompense est accordée aux auteurs des meilleurs articles scientifiques algériens et, au-delà du prix qui constitue déjà une consécration, elle permettra d'assurer aux lauréats une large diffusion de leurs recherches auprès de la communauté scientifique internationale.

Pour ce prix, neuf disciplines scientifiques ont été retenues, il s'agit de : Biologie / Immunologie, Agriculture, Science des Matériaux, Physique, Chimie, Mathématiques, Engineering, Biochimie, et Polymères.

Selon l'analyse des citations se basant sur des données tirées d'*ISI Web of science* de la Division scientifique, les chercheurs algériens sont classés par rapport aux nombres d'articles scientifiques publiés, portant sur près de 11500 revues de recherche les plus prestigieuses et influentes du monde.

ISI Web of science offre un accès transparent à des informations multidisciplinaires actuelles et rétrospectives, notamment :

- l'indice étendu des citations scientifiques.
- l'indice des citations des sciences sociales.
- et l'indice des citations des arts, lettres et sciences humaines

Cet événement constitue une source d'informations essentielles pour nos décideurs en matière de marchés financiers, juridiques, fiscaux et scientifiques...



Thomson Reuters (www.thomsonreuters.com), dont le siège se trouve à New York, et qui possède d'importants bureaux dans le monde, emploie plus de 50 000 personnes dans 93 pays, est considéré comme la plus importante source au monde d'informations intelligentes pour les entreprises et les professionnels.

