

«Servir le pays et contribuer au développement de la science mondiale»

Extrait du discours d'installation de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques,
par Sa Majesté Le Roi Mohammed VI.

Cette lettre est éditée par
l'Académie Hassan II
des Sciences et Techniques
225, Avenue Belhassan El Ouazzani
Quartier Ambassador - Rabat.

Tél. : 037 75 01 79
Fax : 037 75 81 71
E-mail : acascitech@menara.ma

Directeur de la publication :
Omar FASSI-FEHRI

- Sommaire -

Editorial.....	1
Activités.....	2
L'Académie participe et soutient...	4
L'Académie a reçu.....	6
Nouvelles des académiciens et informations diverses.....	7

Editorial

L'environnement, le développement durable, l'évolution des climats, sont des sujets qui se sont progressivement imposés, en raison de leur forte relation avec les grands équilibres de la planète, au point qu'aujourd'hui, tous s'accordent à considérer que leur non prise en compte compromettrait de façon inéluctable les grands équilibres du système Terre.

Des avancées scientifiques majeures ont certes été enregistrées dans la connaissance de la planète Terre, connaissance qui se fait par les Géosciences, mais il reste que les informations nécessaires à la prise des mesures appropriées ne sont pas disponibles dans leur ensemble.

C'est pourquoi, les organismes publics comme privés, internationaux, régionaux ou nationaux, ont de plus en plus besoin de géoscientifiques compétents : en dépend la disponibilité des ressources sans lesquelles l'avenir de l'Homme et de la Société serait fortement compromis.

Dans ce contexte, l'Union Internationale des Sciences Géologiques (IUGS) et l'UNESCO ont pris l'initiative de faire proclamer par l'Assemblée Générale des Nations Unies, l'année 2008, Année Internationale de la Planète Terre, ce qui, entre autres, permettra de valoriser l'image associée aux Géosciences et d'attirer l'attention des jeunes vers les nouveaux métiers qui s'y rattachent.

S'inscrivant dans l'esprit de cette décision, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a retenu ce même thème, comme thème général scientifique de sa session plénière 2008.

Elle répond ainsi pleinement à un des motifs majeurs de sa création, à savoir, «le besoin d'infléchir les activités de recherche scientifique dans des directions utiles à l'homme».

Puisse-t-elle avoir ainsi répondu à l'espoir placé en elle par Son Protecteur, Sa Majesté Le Roi Mohammed VI que Dieu L'assiste, qui, lors de l'installation de cette Académie a rappelé «l'importance du rôle des scientifiques en général, et de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques en particulier pour contribuer à relever les défis du développement et principalement ceux du développement humain».

Atelier «enjeux et défis de l'énergie» Groupe Inter académique pour le Développement (GID)

Dans le cadre des actions de formation, qu'il entreprend en Afrique, pour la formation de cadres dans des domaines considérés comme prioritaires, notamment l'énergie, le Groupe Inter académique pour le Développement (GID) a organisé à Rabat, avec l'Université Mohamed V Souissi, et le concours de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, un atelier sur les «enjeux et défis de l'énergie».

Les thèmes traités au cours de cet atelier ont porté sur les questions suivantes :

- Géopolitique de l'énergie : vision mondiale
- Énergie et futur: séquences, technologies
- Énergies et changement climatique: quelles alternatives?
- Efficacité énergétique dans les différents secteurs d'activités: agriculture, bâtiments, industrie, transport
- Les acteurs de l'énergie: État, entreprises publiques secteur privé, collectivités, partenariats
- Les sources d'énergie: énergies conventionnelles (charbon, pétrole, gaz, bois), énergies renouvelables (biomasse, solaire photo voltaïque et thermique, éolien, hydraulique, bois)
- Le vecteur Électricité: production, transport, distribution

Cet atelier qui a réuni une trentaine de participants originaires d'une dizaine de pays d'Afrique, s'est déroulé à Rabat, au siège de l'université Mohamed V Souissi, du 19 au 24 novembre 2007.

Réunions des collèges scientifiques

Collège de l'Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique

Ce Collège a tenu sa 14^{ème} réunion le jeudi **4 octobre 2007**, au cours de laquelle ont été essentiellement traitées deux questions: les thématiques ciblées pour le prochain appel d'offres relatif aux projets financés par l'Académie, et le suivi des actions décidées lors de la réunion précédente du Collège S'agissant des thématiques ciblées, le problème de l'énergie (énergies renouvelables, schistes bitumineux, maîtrise des énergies, efficacité énergétique, piles à combustible), et celui des technologies de l'eau (utilisation rationnelle de l'énergie pour les technologies de l'eau, technologies de dessalement d'eau de mer utilisant en particulier les énergies renouvelables, technologies de traitement des eaux usées) ont été débattus.

Pour ce qui est du suivi des actions décidées lors de la réunion du 11 septembre 2007, il a été particulièrement question du projet de parrainage du Lycée Moulay Ali Chérif de Ouezzane (création du club de l'Académie, organisation de conférence, montage d'ateliers, réalisation de montages expérimentaux) et du congrès sur les énergies renouvelables (Mise en place d'un comité scientifique et d'un comité d'organisation).

Ce dernier point a été repris lors de la 15^{ème} réunion de ce Collège, tenue le **19 octobre 2007**. En effet, les conditions d'organisation, en 2009, du Congrès International organisé

par l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques sur les Energies Renouvelables ont été examinées sur les différents plans (scientifique, matériel, calendrier, etc.).

Collège des Etudes Stratégiques et Développement Economique

Ce Collège s'est réuni le mardi **8 novembre**, et le mardi **7 décembre 2007**. Au cours de ces deux réunions, le Collège a traité de la préparation de la session plénière 2008, et examiné les questions portées à l'ordre du jour. C'est ainsi que les éléments du plan d'action précédemment arrêtés par le collège ont été passés en revue, notamment :

- Le projet de création de l'école Maroc Sciences Economiques;
- L'appui à la recherche en sciences économiques en général et aux jeunes chercheurs en particulier;
- La diffusion de la culture économique;
- La traduction des «fondamentaux» de la science économique, et l'idée de «Bibliothèque de la pensée économique» dédiée aux textes fondateurs de la pensée économique.

Le Collège a par ailleurs examiné la question des groupes d'experts et de réflexion :

- Un groupe transdisciplinaire «Sciences et Humanités» (économie, sociologie, histoire, géographie, droit, anthropologie, philosophie) dont les objectifs seraient d'apporter un éclairage, en termes de sciences sociales et humaines, sur les développements de la science, ses enjeux, ses impacts, de décrypter les processus cognitifs fondant les relations entre science et culture, et de faire, de façon régulière, un état des savoirs dans le domaine des sciences sociales et humaines.
- Un groupe «Modélisation et prospective économique».

S'agissant des projets de recherche, le Collège en a finalement retenu six pour 2007, et la signature de leurs contrats est en cours. Pour 2008, l'Appel à projets pourrait porter sur :

- Modélisation et prospective économique;
- Démographie et ressources humaines;
- Dynamiques territoriales et recompositions productives
- Innovation technologique, croissance économique et développement humain.

Collège des Sciences et Techniques du Vivant

Le collège des Sciences et Techniques du Vivant a tenu ses **11^{ème} et 12^{ème} réunions le 1^{er} novembre et le 3 décembre 2007**. Au cours de ces réunions ont été examinées les questions relatives à la préparation de la session plénière 2008, aux projets de recherche soumis au financement de l'Académie au titre de l'année 2007 (contrats en cours de finalisation), à l'appel d'offres 2008 qui pourrait être centré sur l'oncologie, les maladies infectieuses, et l'agro-industrie (microbiologie industrielle appliquée à la fermentation des aliments). La réunion du 1^{er} novembre a également porté sur le suivi à apporter aux opportunités offertes par la visite du Professeur Susumu Tonegawa, prix Nobel de Médecine-Physiologie (1987).

Activités (suite)

Collège des Sciences et Techniques de l'Environnement, de la Terre et de la Mer

La réunion de ce collège, tenue le **lundi 26 novembre 2007**, a été consacrée à l'audition de Mr Jean Margat, Vice-président de l'association du Plan Bleu pour la Méditerranée et de l'Institut Méditerranéen de l'Eau (IME), et à un débat général sur la problématique de l'hydrogéologie.

Connu pour sa contribution significative au service géologique marocain et pour ses travaux de recherches sur les ressources hydrogéologiques souterraines et leur exploitation dans la région du Tafilalet, le Professeur a été invité par le collège à faire une présentation sur «Les eaux souterraines dans le monde : chiffres clés», laquelle présentation a couvert la thématique de la séparation entre les eaux souterraines et les eaux de surface, et celle de l'évaluation, de l'estimation du volume global des eaux souterraines, de leur stock et flux ainsi que de leur exploitation dans le monde.

Par ailleurs, ce même collège a procédé, le **jeudi 17 Janvier 2008**, à l'audition de Monsieur Houcine JAOUANI, Directeur du Laboratoire Public d'Etudes et d'Essais (LPEE), sur le thème: «Cartographie géologique et géotechnique: quelle relation?».



Réunion du Collège, le 17 janvier 2008.

Le Collège s'est par la suite réuni le **jeudi 24 janvier** pour l'audition du Dr Mohamed Bensaid, ancien directeur de la Géologie au Ministère de l'Energie et des Mines.

Dans le cadre de cette audition, le Dr Bensaid a fait une présentation sur «la Problématique de la carte géologique au Maroc».

Au cours de cette même réunion le Collège a poursuivi, la préparation de sa participation à la session plénière solennelle de février 2008, et la réflexion sur l'appel d'offre relatif aux projets qui bénéficieront de l'appui financier de l'Académie, en 2008.

Collège des Sciences Physiques et Chimiques

Le Collège des Sciences Physiques et Chimiques a tenu ses **17^{ème} et 18^{ème} réunions le 2 novembre 2007 et le 8 février 2008**.

Au cours de cette réunion ont été abordées les questions relatives à quelques uns des projets soumis au financement de l'Académie, notamment les équipements qui leur sont nécessaires, ainsi que la participation de quelques membres

du collège à l'édition 2007 des journées «les jeunes et la science».

Le collège a également traité de la préparation et de la participation à la session plénière que l'Académie tiendra les 20, 21, et 22 février 2008.



Réunion du collège le 8 février 2008

Réunion du Conseil d'Académie

Le **12^{ème} Conseil d'Académie** s'est tenu le vendredi **1^{er} février 2008** pour traiter des questions inscrites à son ordre du jour, et qui portaient sur, la session plénière solennelle prévue les 20-21 et 22 février 2008, le budget de 2008, le suivi de l'appel d'offre 2007 relatif aux projets de recherche scientifiques devant bénéficier de l'appui financier de l'Académie, les choix pour l'appel d'offres de 2008, les renouvellements dans les organes directeurs de l'Académie conformément aux dispositions de la loi instituant l'Académie, et sur les questions diverses, notamment celles relatives à la coordination devant être assurée entre les différents Collèges Scientifiques.

S'agissant de façon particulière de la session plénière solennelle de février 2008, le programme détaillé en a été passé en revue et adopté.



Réunion du conseil d'Académie, le 1^{er} février 2008.

Réunion de la Commission des Travaux

La Commission des travaux, organe directeur de l'Académie, prévue par l'article 5 de la Loi instituant l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, s'est réunie le 25 janvier 2008. Au cours de cette réunion, les membres de la commission ont adopté le programme détaillé de la session plénière solennelle des 20-21-22 février 2008, examiné la question de l'appel d'offres pour 2008 relatif aux projets bénéficiant de l'appui financier de l'Académie, et fait le point des différentes publications assurées par l'Académie.

Session plénière solennelle pour l'année 2008

La session plénière solennelle, de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, pour l'année 2008, se tiendra à Rabat, les 20, 21 et 22 février 2008.

Comme chaque année, l'Académie tient une session plénière destinée à réunir, l'ensemble de ses membres, pour leur permettre de traiter des questions de créativité scientifique et d'innovation technologique dans des domaines importants pour le développement social et la croissance économique.

Considérée comme une tribune particulière pour des rencontres de haut niveau entre la communauté scientifique nationale et l'élite scientifique mondiale, la session plénière contribue au développement des échanges et de la communication pour la valorisation, l'accroissement et la diffusion du savoir scientifique et des savoir-faire technologiques.

Il est à rappeler que le 18 mai 2006, Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, que Dieu Le garde, installait l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques ; au cours de cette session inaugurale l'Académie a constitué ses organes directeurs, adopté son programme d'activité pour 2006, et écouté quelques communications scientifiques présentées par des membres de l'Académie.

Au cours de la session plénière 2007, l'Académie a validé une vingtaine de projets de recherche proposés à un financement par l'Académie et adopté son programme d'action pour 2007-2009. En outre elle a débattu de quatre thèmes scientifiques qui sont : «modélisation et mathématiques appliquées», «la question de l'énergie aujourd'hui et défis scientifiques et techniques», «les biotechnologies», et «les changements climatiques et problèmes d'environnement».

S'agissant de la session plénière 2008, le thème général scientifique portera sur l'Année Internationale de la Planète Terre, suite à la décision prise par l'Union Internationale des Sciences Géologiques, soutenue par l'UNESCO et proclamée par l'Assemblée Générale des Nations Unies.

La session sera inaugurée par une conférence donnée par le Professeur Hubert Reeves, astrophysicien et grand défenseur de notre planète sur le sujet : «L'avenir de la vie sur terre».



Professeur Hubert Reeves

Le thème général scientifique sera décliné comme suit :

- La cartographie géologique au Maroc : Améliorer le Programme National de Cartographie Géologique par une production plus rapide, rationnelle et généralisée au territoire national, intégrant les universités marocaines.
- Les eaux souterraines : Réservoirs aquifères et problématique de la gestion des eaux souterraines.
- Océanographie : Gestion intégrée des zones marines côtières et aspects économiques et sociaux

L'Année Internationale de la Planète Terre sera aussi célébrée par les interventions des Professeurs :

- J. Dercourt, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences de France, membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques
- P. De Wever, Museum National d'Histoire Naturelle de Paris
- E.H. Zakri, Director, Institute of Advanced Studies, Vice Président TWAS, Deputy Vice-chancellor at the National University of Malaysia

Par la suite, cette session plénière solennelle traitera des points suivants :

- l'état de la production scientifique et la question de l'évaluation des activités de recherche;
- le rapport d'activité pour l'année 2007;
- la discussion de communications scientifiques faites par des membres de l'Académie et des chercheurs marocains, sur leurs travaux de recherche.

Les collèges scientifiques tiendront pour leur part, au cours de la session, des réunions pour adopter leur programme d'action pour l'année 2008, et feront le point des actions déployées en 2007, notamment celles relatives aux projets bénéficiant de l'appui financier de l'Académie.

Les jeunes et la science : édition 2007.

Comme en 2006, et toujours pour mettre en valeur le rôle majeur que jouent la recherche scientifique et technique, le savoir, et la technologie, dans le processus de développement économique et social, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a organisé l'édition 2007 des journées «les jeunes et la science».

Au travers de ces journées, tenues du 19 au 30 novembre 2007, et conformément aux orientations de Sa Majesté le Roi Mohammed VI que Dieu L'assiste, l'Académie visait essentiellement à développer la culture scientifique parmi les jeunes élèves, et à les orienter vers des formations scientifiques, comme y invite d'ailleurs la charte nationale d'éducation et de formation.

Pour 2007, l'essentiel des activités retenues se sont inscrites dans le cadre de la commémoration du cinquantième anniversaire de la conquête spatiale. Des ateliers pédagogiques et conférences publiques ont été organisés par quatre scientifiques de la NASA dont Monsieur Kamal Oudrhiri, à Fès, Ifrane, Rabat et Casablanca.



Atelier avec des élèves, à Fès.

D'autres conférences et rencontres ont été organisées les 26 et 28 novembre, à Marrakech, El Jadida et Salé.

C'est ainsi que le Professeur Omar Fassi-Fehri a donné des conférences, à Marrakech et El Jadida, sur le thème «l'homme et le ciel», et à Salé ce sont le Professeur Rajae Cherkaoui El Moursli et Le Professeur Zouheir Sekkat qui ont respectivement traité de «La radioactivité et ses applications» et de «Nanotechnologie : fiction ou réalité».



Monsieur Kamal Oudrhiri avec des élèves, à Fès.

Restitution du programme ESTIME (Rabat - 16 novembre 2007).

Comme prévu, le 16 novembre 2007 a été organisée à Rabat, la rencontre pour la restitution du programme d'Evaluation des capacités Scientifiques, Techniques et d'Innovation des pays Méditerranéens (ESTIME).

D'une façon générale, les présentations ont porté sur les capacités scientifiques et technologiques des pays de la rive sud de la Méditerranée, partenaires de l'Union Européenne en matière de Recherche. Le programme détaillé de la rencontre a été le suivant :

- Participation du Maroc dans les actions de soutien spécifiques (6ème PCRD);
- Objectifs et Méthodologie du projet ESTIME;
- Déroulement de enquêtes et réalisation du projet «importance prise par l'analyse de l'innovation»;
- Résultats bibliométriques : les indicateurs macro et micro bibliométriques;
- Résultats et perspectives du projet sciences sociales et humaines;
- Présentation du rapport de synthèse Maroc.

Recompositions socio-économiques face aux défis de la mondialisation.

Les recompositions socio-économiques face aux défis de la mondialisation (approche comparative Maroc-Mexique), a été le thème du séminaire international, organisé, avec le soutien de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, à Rabat, les 12, 13 et 14 décembre 2007.

Ce séminaire a porté un regard croisé sur les transformations récentes et les perspectives de développement au Maroc et au Mexique, qui affrontent tous deux des défis comparables, liés à l'adaptation de leurs activités productives et de leur environnement institutionnel aux contraintes de la mondialisation.

Le sujet a été traité sur les plans suivants :

- Dimension sectorielle des transformations productives;
- Dimension spatiale des recompositions productives;
- Acteurs et dimension sociale des recompositions productives;
- Politiques publiques, transition démographique, ouverture politique et recompositions productives;
- Patrimoine et globalisation.

VIème Conférence de la Fondation «Pensée Arabe», Manama (Bahreïn), 1-3 décembre 2007.

L'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a participé aux travaux de la VIème Conférence de la Fondation «Pensée Arabe» organisée à Manama - Bahreïn du 1er au 3 décembre 2007.

Les travaux de cette conférence ont porté sur la stratégie arabe à l'ère de la mondialisation notamment dans les domaines de l'énergie, de la communication, de la technologie, de l'investissement et de la responsabilité sociale.

Empêché, Monsieur Omar Fassi-Fehri, Secrétaire Perpétuel, a été représenté au travaux de cette conférence par Monsieur Najib El Hatimi.

Jean-François Girard, Président de l'IRD (France)



Le 13 décembre 2007, Monsieur Omar Fassi-Fehri, Secrétaire Perpétuel, a reçu au siège de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, Monsieur Jean-François Girard, président de l'Institut de Recherche pour le Développement (France), qui était accompagné de Monsieur Henri Guillaume, représentant de l'IRD au Maroc.

La séance de travail tenue à cette occasion a porté sur l'évolution des relations de coopération entre l'IRD et l'Académie. De façon particulière, ont été évoquées les possibilités de partenariat pour l'organisation, en 2008, au Maroc ou en France, d'une manifestation scientifique d'intérêt commun, ainsi que les questions relatives à la co-labellisation, aux clubs IRD, à la production et suivi des indicateurs de science et technologie, et à l'éventuelle mission qu'effectuerait, au Maroc, Madame Marie-Noëlle Favier, déléguée à l'Information et à la Communication à l'IRD, au titre de l'édition 2008 des journées «les jeunes et la sciences».

Union Européenne : renforcement Institutionnel des Capacités Administratives de la Recherche Scientifique.

Monsieur Omar Fassi-Fehri, Secrétaire Perpétuel, de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a reçu le 16 janvier 2008, les experts commis par l'Union Européenne dans le cadre du projet de jumelage «le renforcement Institutionnel des Capacités Administratives de la Recherche Scientifique» Ce projet qui rentre dans le cadre du programme d'appui à la mise en œuvre de l'Accord de coopération scientifique et technologique, signé fin juin 2003, entre le Royaume du Maroc et l'Union Européenne, a pour objectifs généraux en matière de recherche scientifique et de développement technologique :

- Contribuer à la mise à niveau de la gouvernance du système national de la recherche (structures, moyens, méthodes de travail);
- Soutien institutionnel à l'administration en charge de la recherche scientifique et du développement technologique, afin d'optimiser ses fonctions;
- Renforcer la coopération avec l'Union Européenne.

Sur un plan plus particulier, les objectifs spécifiques du projet sont :

- Assistance au rapprochement de la législation marocaine avec la législation et l'acquis communautaires;
- Renforcement des capacités administratives des opérateurs publics de la recherche;
- Assistance à la mise en place d'un Observatoire des Sciences et Techniques;
- Formation du personnel en charge de la recherche afin d'optimiser l'efficacité;
- Mise en place d'un système d'information et d'échanges d'information avec l'Union Européenne;
- Renforcer les capacités de communication pour une plus grande sensibilisation des différents acteurs sur le rôle et les réalisations de l'administration centrale en charge de la recherche scientifique;

- Accélérer l'intégration du Maroc dans l'espace européen de la recherche;
- Favoriser l'établissement de liens permanents entre les communautés scientifiques du Maroc et celles de l'Union Européenne;
- Renforcer la participation du Maroc aux programmes communautaires de recherche et de développement technologique.

Mario Quiroz et Nelson Mattos, Vice-Présidents de GOOGLE

Le Professeur Driss Aboutajdine, membre résident de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, et directeur du collège des Sciences de la modélisation et de l'information, a reçu le 8 janvier 2008, une délégation de Google, en visite de travail au Maroc, et conduite par Monsieur Mario Quiroz Vice Président Product Management (EMENA – Latin America) et Monsieur Nelson Mattos Vice Président Engineering (EMENA).

Intéressés par les travaux menés, au laboratoire de Recherche en Informatique et Télécommunications, de la Faculté des Sciences de l'Université Mohammed V Agdal, par le professeur Aboutajdine et de jeunes chercheurs, sur la recherche d'information et l'extraction de connaissances multimédia et multilingue avec application à la langue Arabe, les deux vice présidents de GOOGLE ont proposé la formulation de propositions de collaboration.



Publications de l'Académie

Nadia Ghazzali, titulaire de la Chaire du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada.



Madame Nadia Ghazzali, professeur au département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval (analyse des données multidimensionnelles, réseaux de neurones artificiels avec des applications en astrophysique, en biostatistique, en reconnaissance des formes et en imagerie numérique et médicale), et membre correspondant de l'Académie Hassan II des sciences et techniques, a été nommée titulaire de la Chaire du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada CRSNG/Industrielle-Alliance pour les femmes en sciences et génie au Québec. Toutes les félicitations de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques à Nadia Ghazzali.

Driss ABOUTAJDINE, à la TWAS, et au comité éditorial du «Journal of Information Science and Technology».

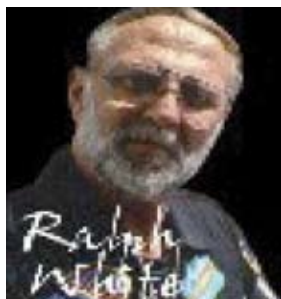


En reconnaissance à sa contribution à la science et à son développement dans les pays en voie de développement, le professeur Driss ABOUTAJDINE, membre résident de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, a été élu Fellow de la Third World Academy of Sciences TWAS, lors de sa 18^{ème} assemblée générale tenue à Trieste, le 13 novembre 2007.

Par ailleurs, le Professeur Aboutajdine a été nommé en janvier 2008, membre du comité éditorial (International Editorial Board) de la revue Internationale : Journal of Information Science and Technology.

Les félicitations de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques à Driss ABOUTAJDINE.

Décès de Ralph White



C'est avec peine et tristesse que l'Académie a appris le décès de Ralph White expert de la NASA, qui a animé dans le cadre des journées les jeunes et la science (édition 2007) des ateliers faisant faire aux jeunes élèves un voyage cinématographique à travers l'histoire des plus grands sous-marins trouvés, y compris le «Titanic», des cheminées volcaniques, de la vie des grands fonds marins et

de bien d'autres trésors. En cette douloureuse occasion l'Académie présente à tous les siens, ses condoléances les plus attristées.

Sommaires des nouvelles publications de l'Académie.

Depuis mai 2007, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a commencé à éditer les actes de ses sessions, son Bulletin d'Information, sa Lettre, ainsi que diverses publications relatives à ses activités. Le n°3 de la Lettre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, paru en novembre 2007, avait présenté les sommaires des publications parues, à cette date. Depuis novembre dernier, est parue le n°3 de la lettre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques avec à son sommaire :

Sommaire du numéro 3 de «la lettre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques» :

- Editorial
 - Activités
 - Célébration du premier anniversaire de l'installation de l'Académie;
 - Réunions du Conseil d'Académie;
 - Le Pr. Mostapha BOUSMINA, Chancelier de l'Académie;
 - Rencontre avec des responsables de l'Observatoire des Sciences et Techniques (France);
 - Réunions des collèges scientifiques;
 - Réunions de la Commission des travaux;
 - L'Académie participe et soutient
 - 34^{ème} Session de la Conférence Générale de l'UNESCO;
 - Symposium International de Biotechnologies;
 - Ateliers exploration spatiale : portée éducative;
 - Restitution du programme ESTIME (Rabat - 16 novembre 2007);
 - L'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, membre de l'IAP;
 - L'Académie a reçu
 - Monsieur Christian Bréchet Directeur Général de l'INSERM (France);
 - Professeur Susumu Tonegawa, prix Nobel de Physiologie et Médecine (1987);
 - Nouvelles des académiciens et informations diverses
 - Le «Champion Award» décerné au Professeur Mohamed Besri;
 - Sommaires des nouvelles publications de l'Académie.
 - Construction du siège de l'Académie.

Par ailleurs sont sous presse et à paraître dans le courant du mois de février 2008, l'annuaire, le n°2 du bulletin d'information de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, et les actes de la session ordinaire, tenue le 18 mai 2007, dans le cadre de la commémoration du premier anniversaire de l'installation de l'Académie, par Sa Majesté Le Roi Mohammed VI que Dieu L'assiste.

Les sommaires de ces trois publications sont les suivants :

Sommaire de l'annuaire

- Discours Royal
- Avant-propos
- Présentation de l'Académie
- A. Structures de l'Académie
 - 1. Organes directeurs de l'Académie
 - 1.1. Secrétaire perpétuel
 - 1.2. Chancelier
 - 1.3. Directeur des séances
 - 1.4. Conseil d'Académie
 - 1.5. Commission des travaux
 - 1.6. Collèges scientifiques
 - 2. Organes administratifs
 - 2.1. Direction scientifique
 - 2.2. Direction des programmes
 - 2.3. Direction administrative et financière

Nouvelles des Académiciens et informations diverses (suite)

3. Répertoire des structures de l'Académie
 - 3.1. Secrétaire Perpétuel
 - 3.2. Chancelier
 - 3.3. Directeur des séances
 - 3.4. Conseil d'Académie
 - 3.5. Commission des Travaux
 - 3.6. Collèges
 - 3.7. Directions
- B. Activités de l'Académie
 1. Sessions plénières
 2. Séances ordinaires
 3. Colloques et conférences
 4. Publications
 5. Attribution de prix
 6. Activités Internationales
 7. Promotion de la recherche
- C. Membres de l'Académie
 1. Liste des membres
 2. Répertoire et biographies des membres

Sommaire de la session ordinaire du 18 mai 2007 commémorant le 1^{er} anniversaire de l'installation de l'Académie par Sa Majesté Le Roi Mohammed VI que Dieu Le garde.

Avant-propos
Compte rendu de la session (en arabe)
Compte rendu de la session (en français)
Compte rendu de la session (en anglais)

Séance du matin :

Mot du Directeur des Séances, M. Rachid Benmokhtar Benabdellah
Missions de l'Académie et Plan d'Action 2007-2009,
Pr Omar Fassi-Fehri, Secrétaire Perpétuel
Rapports d'activités et plans d'actions des Collèges

- Collège des Sciences Physiques et Chimiques, Pr. Mostapha Bousmina
- Collège des Sciences et Techniques du Vivant, Pr. Rajae El Aouad
- Collège des Sciences de la Modélisation et de l'Information, Pr. Driss Aboutajdine
- Collège des Sciences et Techniques de l'Environnement, de la Terre et de la Mer, Pr Ahmed El Hassani
- Collège Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique, Pr. Tijani Bounahmidi
- Collège Etudes Stratégiques et Développement Economique, Pr. Noureddine El Aoufi

Discussion générale

Séance de l'après midi :

Mot du Directeur des Séances
Discours du Secrétaire Perpétuel
Conférence : Promenade aléatoire dans les marchés du risque financier, Pr Nicole El Karoui-Schvartz, Professeur à l'Ecole Polytechnique de Paris
Discussion générale
Message adressé à Sa Majesté Le Roi Mohammed VI

Sommaire du numéro 2 du bulletin d'information de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques

- Editorial
- Conférence du Pr. S. Tonegawa
- Modélisation mathématique et finance
- Activités de l'Académie
- Projets de recherche soutenus
- Sciences et développement
- Les jeunes et la science
- Echanges et coopération
- Nouvelles des académiciens
- Publications

Construction du siège de l'Académie

Engagés en août dernier, les travaux de construction du siège de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, se poursuivent, selon le planning de réalisation initialement arrêté. Les travaux de gros œuvres sont avancés à plus de 70 %, et les corps d'état secondaires seront incessamment entamés.

Comme prévu, le nouveau siège devrait pouvoir accueillir l'ensemble des services de l'Académie au tout début de l'année 2009.



Septembre 2007



Décembre 2007



Février 2008