

Cette lettre est éditée par l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques

Siège :
Km 4, Avenue Mohammed VI
(ex Route des Zaers) - Rabat.

Tél. : 05 37 63 53 77
Fax : 05 37 75 81 71

E-mail :
acascitech@academiesciences.ma
Site Internet :
<http://www.academiesciences.ma>

Directeur de la publication :

Omar FASSI-FEHRI

- Sommaire -

Editorial.....	1
Activités.....	2
L'Académie a reçu	5
L'Académie participe et soutient....	6
Nouvelles des académiciens et informations diverses.....	7

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

Sa Majesté Le Roi Mohammed VI.

(Extrait du discours d'installation de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, 18 mai 2006)

Editorial

Le financement des programmes de recherche figure parmi les missions assignées à l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, notamment pour promouvoir et développer la recherche scientifique et technique nationale, et contribuer à son intégration dans l'environnement socio-économique national et international.

Une année à peine après son installation par Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, que Dieu L'assiste, un premier appel d'offres a été lancé par l'Académie permettant le financement de 16 projets de recherche qui traitent de problématiques portant sur des priorités nationales en matière de recherche scientifique et technique.

La première convention relative à ces projets, a été signée le 22 octobre 2007, et à la fin de l'année 2010, quelques données, provisoires certes, ont pu être collectées concernant les retombées scientifiques et socio-économiques. Il en ressort que les projets financés ont concerné quelques 360 chercheurs relevant de 13 Universités et centres de recherche répartis à travers le Royaume, ainsi que des partenaires scientifiques de l'étranger, et d'autres du secteur privé marocain.

A travers ces projets financés par l'Académie, ont pu bénéficier d'une formation hautement qualifiante, 9 chercheurs postdoctorants, 265 étudiants (146 doctorants, 3 élèves ingénieurs, 96 étudiants en Master et 20 au niveau licence) ainsi que 69 personnes relevant du personnel de la recherche (techniciens, assistants de recherche, infirmiers, etc.).

Dans le cadre de ces mêmes projets, il convient de relever la réalisation d'un brevet international, la soutenance de 29 thèses de doctorat et de 88 mémoires de Master, ainsi que la publication de 46 articles résultant du fruit direct des activités de recherche menées dans le cadre de ces projets soutenus par l'Académie, et l'organisation de 62 manifestations scientifiques.

Sur le document publié par l'Académie en mars 2009, sous le titre «Pour une relance de la recherche scientifique et technique au service du développement du Maroc» figurait au titre de recommandations de politique générale pour donner un nouveau souffle au système de recherche marocain, la recommandation suivante : «Fonder la recherche sur la qualité des travaux ou activités qu'elle englobe, ainsi que sur son ouverture à l'environnement et à la compétitivité, dans tous les champs disciplinaires, et notamment dans les sciences et techniques».

L'appui ainsi apporté à la recherche scientifique, par l'Académie, et notamment à travers le financement de projets de recherche, s'inscrit pleinement dans le sens de cette recommandation, d'autant qu'il coïncide avec l'action de structuration progressive menée par les universités pour leurs activités de recherche, dans le cadre d'équipes, de laboratoires, de centres, et de réseaux. Ce faisant, l'Académie répond à un des considérants importants de sa création, à savoir «l'importance de la créativité scientifique et de l'innovation technologique dans les processus de développement social et de la croissance économique des nations modernes».

Activités

Réunions du Conseil d'Académie et de la Commission des Travaux

Conseil d'Académie

Le Conseil d'Académie s'est successivement réuni le **21 décembre 2010 et le 6 janvier 2011**. Ces deux réunions ont été consacrées à la préparation de la session plénière solennelle 2011 prévue les 16, 17, et 18 mars 2011, au budget de l'année 2011 qui, en raison des orientations générales de la Loi des Finances, appelle à revoir le timing de la mise en œuvre des projets retenus dans le cadre de l'appel d'offres 2010, à l'exception toutefois des projets liés aux accords de coopération qui ne devraient pas être différés, au suivi des projets de recherche financés et à leur évaluation, ainsi qu'aux candidatures à l'Académie.

Le Conseil d'Académie s'est également enquis des conditions dans lesquelles se sont déroulées les actions programmées dans le cadre de l'édition 2010 des journées «les jeunes et la science». Celle-ci s'est en effet tenue du 29 novembre au 5 décembre, et toutes les actions initialement prévues ont été intégralement réalisées, à l'exception toutefois de quelques sorties sur le terrain qui, en raison des intempéries, ont dû être annulées. Au total, le nombre de villes, de lycées, et d'AREF concernés, a été plus important que par les années passées, et l'effectif des élèves touchés par cette édition a approché les 10000.

Par ailleurs, le Conseil d'Académie a pris connaissance de la réunion importante qui sera consacrée aux changements climatiques et qui est programmée le 20 janvier par le Collège des Sciences et Techniques de l'Environnement de la Terre et de la Mer. De même, il a examiné le projet d'une conférence sur les énergies renouvelables, qui serait organisée avec la Fondation Partager le Savoir, la Société Française de physique, MASEN, et l'Université Hassan II Ain Chok.

Le Conseil s'est également réuni le **mercredi 9 février 2011**



Le Conseil d'Académie lors de sa réunion du 9 février 2011

Cette réunion a été consacrée, aux aspects budgétaires concernant le financement des projets de recherches (appels d'offres de 2007 et de 2010), ainsi qu'à la tenue de l'assemblée générale de la TWAS, au Maroc (Marrakech), du 19 au 22 septembre 2011, et à laquelle est associé le département de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique, et à la présence des membres du NASAC à la session plénière solennelle 2011.

Commission des Travaux

La réunion tenue par la Commission des Travaux, le **mercredi 12 janvier 2011**, a été consacrée pour l'essentiel à la préparation de la session plénière solennelle 2011, aux projets de recherche financés par l'Académie, et au projet de Journal Scientifique.

Outre la fixation de la date de la session aux 16-17 et 18 mars 2011, la Commission des Travaux a finalisé le programme de cette session, tenant compte des remarques et suggestions exprimées lors de la session ordinaire tenue à ce sujet le 23 décembre 2010.



La Commission des Travaux lors de sa réunion du 12 janvier 2011

S'agissant de la question relative aux projets de recherche financés par l'Académie, la Commission des travaux a pris acte de la nécessité de décaler légèrement dans le temps le lancement des projets retenus dans le cadre de l'appel d'offres 2010, à l'exception toutefois de ceux liés aux accords de coopération et dont la programmation ne devrait pas connaître de changement.

Réunions des Collèges Scientifiques

Collège Ingénierie, transfert et innovation technologique

Le Collège Ingénierie, transfert et innovation technologique s'est réuni le **27 décembre 2010**. Au cours de cette réunion, il a été dressé un bilan de la journée sur l'ingénierie organisée le 24 novembre 2010, repris l'ensemble des recommandations de cette journée, planifié l'élaboration des rapports relatifs aux trois séances tenues, du rapport de synthèse et de la publication des actes.

Au cours de cette même réunion il a été fait rapport des conditions très satisfaisantes dans lesquelles s'est déroulée l'édition 2010 des journées «les jeunes et la science», et ont été examinées les questions relatives à la relance des réseaux «Solaire» et «Schistes», et à la préparation de la journée «Recherche et développement».

Collège des sciences physiques et chimiques

La réunion tenue par le Collège des sciences physiques et chimiques, le **30 décembre 2010** a été consacrée en grande partie aux questions relatives au développement de la culture scientifique parmi les jeunes, notamment à travers les parrainages de Lycées, et à travers les journées «Les Jeunes et la Science» dont la dernière édition (2010) est considérée comme ayant été généralement une grande réussite, vu la bonne organisation au niveau des lycées concernés et également l'intérêt porté par les élèves aux activités programmées pour ces journées.

Activités (suite)

L'organisation d'une rencontre entre les différents clubs parrainés pour qu'ils échangent expériences et documents, la contribution à la conception de journaux scientifiques dans ces clubs présentant de façon très simple des explications scientifiques sur le fonctionnement de dispositifs ou sur des phénomènes naturels, le parrainage de jeunes filles, élèves d'établissements scolaires dans le monde rural, ont été autant de questions abordées au cours de cette réunion, dans le sens de l'encouragement des actions concernant la culture scientifique.

Outre ces questions, le Collège a discuté de la préparation de l'assemblée Générale de la TWAS (Third World Academy of Sciences), prévue au Maroc en septembre 2011, du cycle de conférence qu'il envisage d'animer au cours du premier semestre 2011, et de la coopération avec des laboratoires de recherche espagnols de renommée internationale.

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

Ce Collège s'est réuni le 7 Janvier 2011 pour, d'une part, procéder à l'évaluation de sa contribution à l'animation des journées «Les jeunes et la science» (édition 2010), et pour, d'autre part, préparer la tenue de l'atelier «Impacts du changement climatique sur l'agriculture marocaine. Quel agenda de recherche?».

S'agissant du premier point, il a été constaté que globalement, les manifestations programmées par le Collège dans les régions, de l'Oriental, de Taza Taounate Al Hoceima et de Chaouia Ouardigha, ont connu un grand succès. Elles ont suscité un grand intérêt chez les élèves, les enseignants, les responsables et les médias locaux, et là où les conditions météorologiques n'ont pas permis les sorties programmées, notamment à Al Hoceïma, il est envisagé d'y revenir au printemps 2011.

Une nette progression par rapport aux éditions précédentes, en termes de participation et d'intérêt de la part des élèves et des enseignants a été particulièrement relevée. Il en est de même de la forte implication et des contributions positives des AREF concernées.

Au regard de l'engouement provoqué par ces journées, et pour contribuer au développement de la culture scientifique parmi les jeunes, le Collège s'emploiera à trouver d'autres formes supplémentaires d'intervention, qui profiteraient aussi bien aux élèves qu'à leurs enseignants : conférences au cours de l'année scolaire, création de clubs scientifiques, réalisation de dépliants sur le patrimoine biologique /géologique, etc.

L'atelier «Impacts du changement climatique sur l'agriculture marocaine. Quel agenda de recherche?» trouve sa justification dans le fait que le Maroc est un pays à climat aride, et aussi dans la vulnérabilité des ressources agricoles nationales. La date du 20 janvier 2011 est retenue pour la tenue de cet atelier, qui aura un caractère restreint.

Collège des Sciences et Techniques du Vivant

Le Collège des Sciences et Techniques du Vivant (CSTV) s'est réuni le 27 décembre 2010, et a consacré sa réunion essentiellement aux actions de coopération scientifique avec le CSIC (Espagne), avec l'INSERM (France), avec

l'EMBRAPA (Brésil), et avec les Académies des Sciences de Malaisie et du Mexique, notamment au travers de projets de recherche concernant l'olivier et les biofertilisants.

La contribution du Collège aux journées «les jeunes et la science au service du développement», décrite dans un rapport établi à l'attention des services de l'Académie, a également été à l'ordre du jour de cette réunion.

Le 9 février 2011, le Collège a tenu une réunion au cours de laquelle a été poursuivie la finalisation du projet de convention de coopération avec l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM - France), en particulier pour lui donner un caractère original s'appuyant fortement sur le côté recherche, et aussi pour définir la composition et les missions de son comité directeur. Les discussions ont également porté sur les phases de mise en œuvre de cette convention ainsi que sur les mesures à prendre pour attirer les jeunes compétences aussi bien du côté marocain que du côté français.

Le Collège a par ailleurs examiné la question de l'éventuelle coopération avec l'INRA-France, celle du programme du séminaire d'information qui serait organisé, en avril 2011, au sujet des projets de recherche de l'appel d'offres 2007 (leur déroulement et leurs résultats), et celle du suivi du projet AVC conduit par le Professeur El Alaoui Faris, et enfin celle des projets retenus dans le cadre de l'appel d'offres 2010.

Session plénière et solennelle 2011

Comme chaque année, et en application des dispositions du Dahir portant Loi instituant l'Académie Hassan II des sciences et techniques, celle-ci organise une session plénière et solennelle, autour d'un thème scientifique général. Le thème scientifique général retenu pour la session 2011 est : «La chimie face au défi du développement durable», sachant que l'Assemblée Générale des Nations Unies a décrété 2011, année internationale de la chimie, et sachant également l'intérêt particulier que présente cette discipline pour le développement du Maroc.

En relation avec ce thème, plusieurs sujets seront abordés au cours des débats, notamment, chimie verte, développement durable et santé, chimie et industrie, avec ses composantes chimie lourde (phosphates, mines), chimie fine (pharmacie, alimentaire), ainsi que les aspects de modélisation.

D'éminentes personnalités scientifiques sont invitées à participer aux travaux de la session, académiciens et chercheurs, du Maroc et de l'étranger, session au cours de laquelle seront également présentés quelques travaux scientifiques par des académiciens et des chercheurs marocains.

Le rapport d'activité pour l'année 2010 sera présenté et discuté à cette même occasion, et en marge de la session, les collèges scientifiques tiendront des réunions pour adopter leur programme d'action pour l'année 2011, et aussi pour faire le point des actions menées en 2010, notamment celles relatives aux projets bénéficiant de l'appui financier de l'Académie.

Au terme de la session, il sera procédé au renouvellement des instances élues de l'Académie.

Activités (suite)

Session ordinaire du 23 décembre 2010

Une session ordinaire a été tenue le 23 décembre 2010. Elle a été consacrée au programme de la session plénière solennelle 2011 et aussi à recueillir les suggestions des Collèges Scientifiques sur ce programme. La coïncidence des dates initialement prévues pour la session (16, 17, 18 février 2011) avec celles de la fête de l'Aid Al Maoulid, a amené les participants à cette session ordinaire à discuter du report de la Session Plénière Solennelle, fixée finalement aux 16, 17 et 18 mars 2011.

Les journées «les jeunes et la science» (édition 2010)

Pour la cinquième année consécutive, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, en partenariat avec le Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique et les Académies Régionales pour l'Education et la Formation (AREF), a organisé les journées «Les Jeunes et la Science» du 29 novembre au 4 décembre 2010 sous la thématique principale de la diversité biologique, en relation avec la décision prise par l'ONU et l'UNESCO de faire de l'année 2010 «l'Année internationale de la biodiversité».

Le programme de cette année a été réalisé, notamment avec l'aide du Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte contre la Désertification, de l'Institut de Recherche Halieutique - Centre Régional de Nador, de l'Institut National des Plantes Aromatiques et Médicinales (Taounate), de l'Institut National de la Recherche Agronomique (Settat), et de l'Institut de Recherche et de Développement (IRD-France).

Cette édition 2010 a été ouverte au Lycée Bab Sahara, Guelmim, par la Conférence inaugurale "Pour une société du savoir et de la connaissance", conférence donnée par le Pr. Omar FASSI-FEHRI, Secrétaire perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques.

Par ailleurs, les collèges scientifiques de l'Académie ont animé des conférences, des projections de documentaires, des ateliers, des visites de laboratoires, des sorties de découverte de la nature et des rencontres avec les élèves dans des collèges et lycées à travers le Royaume.



Atelier «procédés d'analyses de la lumière»

Le collège des sciences Physiques et Chimiques a réussi à organiser avec succès un grand nombre de manifestations : des conférences sur divers sujets scientifiques, des ateliers main à la pâte, des expositions et des rencontres à travers la moitié des régions du Royaume.

Le Collège des Sciences et Techniques de l'Environnement, de la Terre et de la Mer a organisé des activités dans quatre régions: l'Oriental, Taza-Taounate-Al Hoceima, Doukkala-Abda et Chaouia-Ouardigha. Les activités de ce Collège ont été principalement axées sur la thématique de la diversité biologique avec projection de films, conférences, visites de laboratoires et sorties de découverte de la nature.

Le collège des Sciences et Techniques du vivant a focalisé ses manifestations sur Casablanca. Dans ce cadre, la faculté de médecine, la faculté des sciences, et la bibliothèque de l'Université Hassan II Ain Chock ont reçu des lycéens, trois jours durant, pour des conférences, des visites de laboratoires de recherche et des rencontres avec le club «Sciences citoyennes».



Atelier «production de l'électricité à partir de la lumière»

Les activités programmées par le Collège de l'Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique, se sont déroulées essentiellement, au lycée Abdelmalek Essaâdi, à Kénitra. Deux conférences, portant respectivement sur la biodiversité et sur les secrets des arrangements atomiques, en plus d'une exposition interactive et de démonstration sur les équipements de laboratoire utilisés pour l'étude des procédés de traitement des minéraux, ont constitué l'essentiel de ces activités.

Dix régions du Royaume ont ainsi été concernées, ce qui a permis d'atteindre plus de 9000 élèves, de 700 enseignants et de mobiliser quelques 80 conférencier-animateurs.

Les manifestations programmées ont été réalisées avec succès, la réaction des élèves a été particulièrement remarquée, et les responsables des AREF ont déployé des efforts remarquables en termes de mobilisation et d'implication.

L'Académie a reçu

Don de la Faculté des sciences de Rabat : dalle rocheuse fossilière tapissée de dizaines de Crinoïdes entiers

Le 15 décembre 2010, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a reçu la visite d'une délégation de la Faculté des Sciences de Rabat, conduite par son doyen (le nouveau Président de l'Université Mohammed V - Agdal) et comprenant les Chefs des Départements, les vices doyens et les membres de l'Académie appartenant à ladite Faculté.



Plaque de calcaire tapissée de Crinoïdes entiers, couchés, et alignés par les courants marins

Au cours de cette visite de courtoisie, la délégation de la Faculté des Sciences de Rabat a fait don à l'Académie d'une magnifique dalle rocheuse fossilière d'une valeur scientifique et patrimoniale inestimable. Il s'agit d'une plaque de calcaire rouge tapissée de dizaines de Crinoïdes entiers, couchés et alignés par les courants marins. Ces crinoïdes de l'espèce *Scyphocrinites elegans* proviennent de la localité de Boutacharfine non loin de la ville d'Erfoud au Sud-Est du Maroc. Ils datent du Dévonien inférieur, soit de - 435 à - 410 millions d'années. Ces Crinoïdes sont des animaux marins, appartenant au taxon des Échinodermes et à la famille des étoiles de mer et des oursins. Ils sont caractérisés par un pédoncule fixé au fond de la mer portant une thèque en forme de calice d'où partent des bras permettant à l'animal de se nourrir.



La qualité exceptionnelle de préservation de ces fossiles est unique au monde et constitue un véritable échantillon du musée témoignant d'un fond marin vieux de plusieurs millions d'années.

Conférence sur la Science, la Technologie et l'Innovation (CSTI), dédiée aux pays islamiques et à majorité musulmane

Dans le cadre du projet de Conférence sur la Science, la Technologie et l'Innovation (CSTI) dédiée aux pays islamiques et à majorité musulmane, le Pr. Omar FASSI-FEHRI, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, a reçu Mr William LAWRENCE, du département d'Etat américain, accompagné de Mme Natalia PIPIA et de Mr Dat TRAN, tous deux du CRDF (Civilian Research & Development Foundation)



Cette Conférence qui s'inscrit dans le cadre du programme américain «Global Innovation through Science and Technology» (GIST), vise essentiellement à faire, des découvertes de la communauté scientifique mondiale, un levier pour l'amélioration de la qualité de la vie et pour la prospérité économique des pays islamiques et à majorité musulmane.

Cette conférence, prévue au Maroc, en juin 2011, regrouperait plusieurs centaines d'hommes et de femmes de science, d'une soixantaine de pays, et de plusieurs organisations et institutions scientifiques internationales.

Lancement de l'Année Internationale de la Chimie

Le Professeur Omar FASSI-FEHRI, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, et le Professeur Mostapha BOUSMINA, Chancelier, ont participé aux travaux de la Conférence de lancement de l'Année Internationale de la Chimie, organisée à Paris, les 27 et 28 janvier 2011.



L'Assemblée Générale des Nations Unies a en effet proclamé 2011 Année Internationale de la Chimie lors de sa 63^{ème} session en décembre 2008, et en a confié l'organisation à l'UNESCO, en partenariat avec l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC).

Les manifestations prévues dans le cadre de cette année visent essentiellement à valoriser la prise de conscience et la compréhension par les jeunes notamment, de la façon dont la chimie peut répondre aux besoins mondiaux. A cette occasion seront célébrés les principaux événements historiques, tels le 100^{ème} anniversaire de l'attribution du Prix Nobel à Marie Curie, ou la fondation de l'Association Internationale des Sociétés de Chimie.

La Conférence de lancement de l'Année Internationale de la Chimie a été marquée par plusieurs présentations émanant de scientifiques de renommée internationale, incluant plusieurs prix Nobel de chimie et aussi une exposition sous forme de stands par plusieurs groupes industriels et organisations œuvrant dans le domaine de la chimie.

Le professeur Mostapha BOUSMINA a notamment participé à un panel composé du Professeur A. FUCH président du CNRS, M. J. P. CLAMADIEU PDG du Groupe Rhodia, Dr. P. MACKIEWICZ, Directeur Scientifique dans la division des affaires industrielles de Sanofi-Aventis et M. P. REMY PDG du Groupe SNF, panel qui a débattu, en session plénière, du devenir de la chimie et de ses impacts sur l'emploi, l'économie, et la société.

21^{ème} Assemblée générale de la TWAS, Hyderabad (Inde), 19-22 octobre 2010.

La TWAS (Third World Academy of Sciences), Académie des sciences pour les pays en développement (www.twas.org), organisation internationale autonome fondée par un groupe d'éminents scientifiques, sous la direction du défunt prix Nobel le Professeur Abdus Salam (Pakistan), à Trieste (Italie), en 1983, a tenu sa 21^{ème} assemblée générale, à Hyderabad (Inde), du 19 au 22 Octobre 2010.

Le Professeur Mostapha Bousmina, Chancelier, a représenté l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques à cette assemblée générale dont l'ouverture a été faite par le Premier Ministre de l'Inde, Mr Manmohan Singh, et qui a vu l'élection de 58 nouveaux membres de 21 pays différents.

L'objectif principal de la TWAS est de promouvoir les capacités scientifiques et d'excellence pour le développement durable dans les pays du Sud.

Elle regroupe aujourd'hui plus de 1000 membres, tous des scientifiques de renommée internationale, élus par leurs pairs.

Sa politique générale et ses orientations programmatiques sont de la responsabilité d'un conseil élu tous les trois ans par ses membres.

Depuis le 7 février 2011, le Professeur Romain Murenzi, (Rwanda) a été nommé nouveau directeur exécutif de la TWAS. Il remplace, à cette haute fonction, le Professeur Mohamed H.A. Hassan (Soudan), depuis longtemps directeur de l'Académie, et maintenant retraité.

La TWAS entretient des liens étroits avec les académies, les conseils de recherche et les ministères de la science et de la technologie dans les pays en développement.

Son administration et sa gestion financière sont assurés par l'UNESCO dans le cadre d'un accord signé entre elle et l'UNESCO.

Depuis 1986, la TWAS a soutenu les scientifiques et les institutions dans les pays en développement à travers de nombreux programmes, notamment pour l'appui aux réunions scientifiques organisées dans les pays en développement.

Nouvelles des Académiciens et informations diverses

Le Professeur Philippe TAQUET, vice président de l'Académie des sciences (France)

Le 14 décembre 2010, le Pr. Philippe TAQUET, membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, a été élu, en séance plénière, vice président de l'Académie des sciences (France). En cette heureuse occasion



l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques se félicite de voir un de ses plus éminents membres, honoré et chargé par ses confrères, d'une fonction aussi importante que celle de la vice présidence de la prestigieuse Académie des sciences de France.

Sa contribution aux avancées de la science en général, et du domaine de la paléontologie en particulier, lui ont conféré une notoriété unanimement reconnue, et ses contributions scientifiques remarquables, aux différentes activités de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, ne peuvent qu'augurer du renforcement et du développement des relations de coopération scientifique avec l'Académie des sciences de France, objet de l'accord signé à ce sujet le 19 février 2010.

Toutes nos félicitations au Pr. Philippe TAQUET.

Sommaires des nouvelles publications de l'Académie.

A chacun de ses numéros, la Lettre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques présente les sommaires des publications de l'Académie parues depuis le numéro précédent.

Sommaire du numéro 12 de «la Lettre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques» :

Editorial

Activités

Réunions du Conseil d'Académie et de la Commission des Travaux

Réunions des Collèges Scientifiques

Session plénière et solennelle 2011

Les journées les jeunes et la science (édition 2010)

Prix d'excellence

Session ordinaire du 24 novembre 2010

L'Académie a reçu

Messieurs Yousof Khan et Sameh Houssein de la Banque Islamique de Développement

André Syrota Président Directeur Général de l'INSERM (France)

Délégation de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal

L'Académie participe et soutient

Appui aux manifestations scientifiques en 2009

Renforcement de la coopération scientifique entre le Royaume du Maroc et le Centre Européen pour la Recherche Nucléaire (CERN)

Nouvelles des académiciens et informations diverses

Mostapha Bousmina : Editor in Chief of Nanotechnology and Nanoscience

Philippe Tanguy, Honorary Fellow de l'Institute of Chemical Engineers du Royaume-Uni, et élu au conseil d'administration de la Société française de génie des procédés, la SFGP.

Abdallah Chriai, membre du Conseil supérieur du contrôle des Habous publics
Comité de rédaction du Bulletin d'Information de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques
Pr. Mohamed Ait Kadi, président du Comité Technique du Partenariat Mondial de l'eau (GWP)

Le Professeur Mostapha Bousmina préside la remise du Prix Morand Lambla Award de Polymer Processing Society

Le Professeur Souleymane Niang, Président de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal, est décédé.

Sommaires des nouvelles publications de l'Académie.

Sommaire du numéro 11 de «la Lettre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques»

Sommaire du numéro 6 du Bulletin d'Information de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques

Sommaire des actes de la Session plénière solennelle 2010:

- Avant-propos
- Allocution du Secrétaire Perpétuel
- Maladies émergentes et ré-émergentes : Quels risques et quelles réponses ?
Taïeb Chkili
- Maladies émergentes et ré-émergentes et menaces pandémiques
Mme Yasmina Baddou
- Allocution de Señora la Ministra de Ciencia e Innovación de España
Mme Cristina Mendizah Garmendia
- GSK's R&D commitment to the global healthcare challenge
Moncef Slaoui
- Pandémie H1N1 2009 : bilan au mois de février 2010
Dr. Sylvie Briand
- Progress in vaccines development
Catherine Weil-Olivier
- Discussion
- Panel : Veille, information et recherche en santé
 - Histoire des épidémies au Maroc : Programmes et stratégies de contrôle
Rajae El Aouad
 - Health for all : an imperative for Public Health Institutes
Marc Sprenger and Jan Mos
 - Modélisation mathématique en épidémiologie, maladies nosocomiales, résistance aux antibiotiques
Jacques Henry
- Discussion

Nouvelles des Académiciens et informations diverses (suite)

- Impact actuel et futur des zoonoses sur la santé de l'homme
Charles Pilet
- Analyse du risque de maladies émergentes et ré-émergentes au Maroc : exemple du paludisme
Mohamed Rhajaoui, Chafika Faraj, Ahmed Elaboudi, Mohammed El Aouad et Rajae El Aouad
- Analyse du risque de maladies émergentes et ré-émergentes au Maroc : Exemple du virus West Nile
Ouafaa Fassi Fihri
- Discussion
- Panel : Risques épidémiques et pandémiques : quelle préparation pour quelle réponse?
 - Epidemic and Pandemic Risk - What Preparation For Which Response?
Carlos Martínez Alonso
 - A story of international collaborative involvment
Miguel Angel Lezana Fernández
 - Pandémie au profil inattendu : comment réagir au juste niveau?
Danièle Illef
 - Epidemies et culture des calamités à propos de la longue expérience marocaine
Abdelahad Sebti
 - Grippe A(H1N1) - Riposte nationale à la pandémie
Abderrahmane Ben Mamoun
 - Veille sanitaire au maroc : enjeux et perspectives
Rajae El Aouad
 - Expérience marocaine en production de vaccins vétérinaires
Mehdi El Harrak
- Discussion
- Célébration de l'Année Mondiale de la Biodiversité
 - Biodiversité marine : un potentiel à préserver
Omar Assobhei
 - The importance of the input of local scientists into global biodiversity, conservation and management information systems
Stephen L. Jury
 - Biodiversité des Eaux continentales du Maroc : héritage façonné par les changements climatiques ?
Mohamed Dakki
 - Agro-biodiversité et développement durable
Mohamed Sadiki, Ahmed Birouk, Loubna Belqadi, Brahim Ezzahiri, Mohamed Besri et El Hassania Mohssine
- Discussion
- Rapport d'activité 2009 - 2010
- Compte rendu de la session plénière 2010
- Minutes of the plenary session 2010
 - Thème scientifique général de la session : Note de synthèse & conclusions
 - General scientific theme - Synopsis note & conclusions
 - Liste des participants
 - Allocution du Secrétaire Perpétuel (en arabe)
 - Message adressé à Sa Majesté le Roi Mohammed VI (en arabe)
 - Compte rendu de la session plénière 2010 (en arabe)
 - Avant-propos (en arabe)

Vœux du Secrétaire Perpétuel au personnel des services de l'Académie

A l'occasion de la nouvelle année, et en présence du Professeur Mostapha BOUSMINA, Chancelier, le Professeur Omar FASSI-FEHRI, Secrétaire Perpétuel, a présenté ses vœux au personnel des services de l'Académie.



Il a particulièrement rappelé les objectifs assignés aux activités de l'Académie, et a insisté sur l'importance du rôle de l'administration de celle-ci, pour le bon fonctionnement des différentes structures mises en place.

Adresses pour l'accès au site internet de l'Académie

Outre le nom de domaine «sciences.ma», et depuis le 21 décembre 2010, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a deux autres noms de domaines, «Academiesciences.ma» et «Ah2st.ma».

De ce fait, le site internet de l'Académie est devenu accessible à partir des trois adresses suivantes :

<http://www.academie.hassan2.sciences.ma>

<http://www.academiesciences.ma>

<http://www.ah2st.ma>

Nouvelle adresse de l'Académie

Depuis le 28 juillet 2010, date de son déménagement à son nouveau siège, la nouvelle adresse de l'Académie est la suivante :

Académie Hassan II des Sciences et Techniques
Km 4 , Avenue Mohammed VI , Rabat

(même entrée que l'Académie du Royaume du Maroc)

Tél : 212 537 75 01 79 212 537 63 53 76/77

Fax : 212 537 75 81 71