

**ROYAUME DU MAROC**



**Académie Hassan II des Sciences et Techniques**

# **ANNUAIRE**

**Juin 2015**



*Sa Majesté le Roi Mohammed VI - que Dieu Le garde -  
Protecteur de l'Académie Hassan II  
des Sciences et Techniques*



**Royaume du Maroc**



**Académie Hassan II des Sciences et Techniques**

**ANNUAIRE**

**Juin 2015**

Dépôt légal : 2015 MO 1826  
ISBN : 978-9954-8780-7-1

Réalisation : AGRI-BYS S.A.R.L. (A.U)

Achévé d'imprimer : juillet 2015  
Imprimerie Lawne : 11, rue Dakar, Océan, Rabat, Maroc

# Sommaire

	Page
Discours Royal	7
Avant-propos	11
<b>I. Missions de l'Académie – Dahir portant loi instituant l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques</b>	11
<b>II. Académiciens</b>	13
Liste des membres	14
<b>III. Organes Directeurs de l'Académie</b>	15
III-1. Secrétaire perpétuel	15
III-2. Chancelier	15
III-3. Directeur des séances	15
III-4. Conseil d'Académie	16
III-5. Commission des Travaux	17
III-6. Collèges Scientifiques	17
<b>IV. Organes Administratifs</b>	21
IV-1. Direction scientifique	21
IV-2. Direction des programmes	22
IV-3. Direction administrative et financière	22
IV-4. Comptable général	22
<b>V. Répertoire des Organes Directeurs de l'Académie</b>	23
V-1. Secrétaire perpétuel	23
V-2. Chancelier	23
V-3. Secrétariat administratif	23
V-4. Conseillers	23
V-5. Directions	24
V-6. Administration des Collèges Scientifiques	25

<b>VI. Activités de l'Académie</b>	27
VI-1. Sessions de l'Académie	27
VI-1.1. Sessions Plénières	27
VI-1.2. Sessions Ordinaires	28
VI-2. Conférences Scientifiques	30
VI-3. Journées «Les Jeunes et la Science au service du développement»	31
VI-4. Clubs Scientifiques	31
VI-5. Bourses d'Excellence	31
VI-6. Formation à la Rédaction et la Communication Scientifiques	32
VI-7. Formation en Muséographie Scientifique	32
VI-8. Soutien aux Projets de Recherche	32
VI-9. Soutien aux Manifestations Scientifiques	32
VI-10. Soutien à l'Édition	32
<b>VII. Publications de l'Académie</b>	33
<b>VIII. Présence Nationale et Internationale</b>	35
<b>IX. Langues de travail de l'Académie</b>	37
<b>X. Répertoire des Membres</b>	38

**Discours de**  
**Sa Majesté le Roi Mohammed VI -que Dieu Le garde-**  
à l'occasion de  
**l'installation de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques**  
Palais Royal d'Agadir, le 18 mai 2006

Louange à Dieu  
Prière et salut sur le Prophète, Sa famille et Ses compagnons

Mesdames, Messieurs les Académiciens,  
Mesdames, Messieurs,

C'est un motif de grande fierté pour Nous que de procéder aujourd'hui à l'installation de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, d'en présider la première session solennelle et de donner le coup d'envoi de son parcours qui s'annonce prometteur.

En ce moment mémorable, Nous avons une pensée particulière pour Son Illustre Initiateur, Notre Regretté Père, Feu Sa Majesté le Roi Hassan II, que Dieu bénisse Son âme. En décidant de la création de cette Académie, Il exprimait Sa volonté de consolider la vocation de notre pays, comme terre de dialogue et de rencontres entre hommes de sciences et de savoir.

En installant l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, Nous réaffirmons Notre ferme engagement en faveur de l'acquisition du savoir, persuadé que Nous sommes de son impact sur le progrès de notre pays.

Par sa composition, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques contribuera au renforcement des liens entre les chercheurs marocains de l'intérieur et ceux de l'extérieur, comme elle consolidera les relations avec la communauté scientifique mondiale, grâce aux membres associés qui ont bien voulu accepter de mettre à la disposition de l'Académie leurs compétences scientifiques.

Nous sommes persuadés que la jeune Académie Hassan II des Sciences et Techniques saura trouver les voies les plus appropriées pour s'acquitter de sa mission, mobilisant pour cela les énergies et les moyens les plus efficaces pour le développement d'une recherche scientifique poussée, et qu'elle saura, également, mener ses actions de façon progressive, dans le cadre d'une programmation réaliste mais aussi d'une vision



prospective, privilégiant certes les secteurs prioritaires, mais toujours avec le même objectif, celui à la fois de servir notre pays et de contribuer au développement de la science mondiale.

Nous avons lancé de nombreuses réformes, dans le but d'orienter le pays vers l'avenir, avec confiance et optimisme. Nous avons également veillé à ce que le Maroc s'engage dans de grands projets, notamment par la mise en place d'infrastructures pour assurer son développement économique et social.

En ce jour où nous célébrons le premier anniversaire de l'initiative nationale pour le développement humain, Nous souhaitons insister sur l'importance du rôle que devront jouer nos scientifiques en général, et les membres de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques en particulier, afin de contribuer à relever les défis de développement et principalement ceux du développement humain.

A cet égard, la recherche scientifique, le développement technologique, l'innovation doivent servir ce chantier essentiel et vital qui vise l'amélioration des conditions de vie de nos citoyens et la préservation de leur dignité, outre le fait d'initier une action inlassable pour favoriser leur intégration dans la société du savoir.

Mesdames et Messieurs les Académiciens,

Notre souhait est que notre Académie puisse contribuer à faire de la société marocaine une société productive, ouverte sur les sciences et les technologies de l'heure, convaincue des valeurs du dialogue entre les cultures, et fidèle aux nobles idéaux qui ont toujours été les siens, et qui se fondent sur la solidarité et la coexistence dans la dignité et le respect de l'autre.

En remerciant vivement les membres étrangers qui ont bien voulu s'associer à notre noble combat et les membres marocains qui s'y engagent tout aussi résolument, Nous leur disons qu'ils trouveront toujours auprès de Nous bienveillance et soutien.

Puisse Dieu couronner de succès vos actions afin que l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques soit une institution phare pour la réalisation de la coopération scientifique et pour l'élargissement du rayonnement des sciences et du savoir.

Que la paix, la miséricorde et la bénédiction de Dieu soient sur vous.

## **Avant-propos**

La création de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques est venue répondre, comme le stipule le préambule du Dahir portant Loi de sa création (Dahir n° 1-93-364 du 6 octobre 1993), à la nécessité pour notre pays de «maîtriser les sciences et les techniques en tant que complément essentiel à la souveraineté nationale, et à l'importance qu'il doit accorder à la créativité scientifique et à l'innovation technologique dans le processus de développement social et de la croissance économique».

L'Académie est placée sous la Haute Protection Tutélaire de Sa Majesté Le Roi et ses missions sont regroupées en quatre volets principaux comprenant : i) la promotion et le développement de la recherche scientifique et technique en particulier en développant la diffusion de la culture scientifique et l'enseignement des sciences, ii) la contribution à l'élaboration de la politique nationale de la recherche scientifique et technique, notamment en réalisant des études, des analyses et des enquêtes sur le secteur de la recherche, iii) l'évaluation et le financement des programmes de recherche scientifique et technique et iv) l'intégration de la recherche scientifique et technique dans l'environnement socio-économique national et international.

L'Académie Hassan II des Sciences et Techniques se compose de 60 membres dont trente citoyens du Royaume (membres résidents) et trente personnalités de nationalité étrangère (membres associés). Elle comprend aussi trente membres correspondants choisis, parmi les personnalités scientifiques et les représentants des secteurs économiques, pour une durée de quatre ans renouvelable une fois.

Depuis son installation le 18 mai 2006 par Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, l'Académie a connu une activité intense et des réalisations importantes dans le cadre de ses missions décrites dans la loi de sa création et dont certaines sont rappelées brièvement ci-dessus.

L'Annuaire de l'Académie est une des publications régulières de l'Académie; elle comprend en particulier une présentation des académiciens et donne la composition et le rôle des organes directeurs et administratifs de l'Académie, ainsi qu'un bref aperçu sur les activités et les programmes mis en place. L'édition 2007 de l'Annuaire a couvert la période 2006-2007 et cette version actualisée couvre la période 2008-2015.

Portant le nom prestigieux du Grand Monarque que fut Sa Majesté Le Roi Hassan II, que Dieu L'ait en Sa Sainte Miséricorde, et qui demeure Le Fondateur du Maroc des institutions et L'Unificateur du Royaume, placée sous la Protection Tutélaire de Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, Bâtitseur du Maroc de la modernité et de la démocratie qui a décidé d'engager Son pays sur la voie de la construction de la société de la connaissance, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a une responsabilité particulière, en étant astreinte à une obligation de réussite dans l'accomplissement de ses missions pour être à la hauteur de l'objectif que lui a assigné Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, Que Dieu Le protège, lors de son installation, le 18 mai 2006 *«servir le pays et contribuer au développement de la science mondiale»*.

Pr. Omar Fassi-Fehri  
Secrétaire Perpétuel

## I. Missions de l'Académie

L'Académie Hassan II des sciences et techniques, créée et régie par le Dahir portant loi n° 1-93-364 (06 octobre 1993) et par le Dahir n° 1-100-205 (19 mai 2000), placée sous la Haute Protection Tutélaire de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, a pour missions principales :

- **En matière de promotion et de développement de la recherche scientifique et technique de :**
  - donner à la science et à la recherche scientifique et technique une place majeure dans l'échelle des valeurs nationales;
  - proposer aux autorités concernées les voies et les moyens capables de développer l'esprit scientifique au sein de la société marocaine;
  - offrir aux chercheurs et scientifiques nationaux une tribune particulière d'expression et de communication;
  - assurer une communication de haut niveau entre la communauté scientifique nationale et l'élite scientifique mondiale;
  - entreprendre des actions de diffusion de la science par des colloques, des manifestations scientifiques, des publications et par la création de bibliothèques scientifiques;
  - évaluer et apprécier les découvertes qui lui seraient soumises;
  - veiller au respect de la morale et de l'éthique dans l'application de la recherche scientifique et technique.
  
- **En matière de politique nationale de la recherche scientifique et technique de :**
  - contribuer à la définition des orientations générales fondamentales du développement scientifique et technique;
  - émettre des recommandations sur les priorités et sur les moyens susceptibles d'assurer la réalisation des objectifs nationaux en matière de recherche;

- contribuer à l'élaboration d'une politique des ressources humaines scientifiques de nature à attirer des éléments de valeur et, en particulier, à offrir les structures d'accueil et l'environnement intellectuel et matériel suffisants pour fixer efficacement dans le pays, les jeunes chercheurs marocains de valeur, sollicités ou employés par les laboratoires et centres de recherche étrangers;
  - suivre en permanence, au profit de la communauté nationale, les progrès de la technologie.
- **En matière d'évaluation et de financement des programmes de recherche scientifique et technique de :**
    - réaliser des études, des analyses et des enquêtes sur le secteur de la recherche;
    - encourager la réalisation des programmes de recherche définis en fonction des priorités nationales, en apprécier la pertinence et la qualité scientifique et leur affecter, le cas échéant, les ressources financières appropriées;
    - assurer le suivi et l'évaluation des actions des programmes de recherche soutenus par l'Académie et entreprendre toute action en vue de renforcer les laboratoires et toute autre structure de recherche existants ou à créer.
- **En matière d'intégration de la recherche scientifique et technique dans l'environnement socio-économique national et international de :**
    - proposer aux autorités compétentes les modalités de coopération dans le domaine de la recherche scientifique et technique pour participer à des programmes de recherche régionaux ou internationaux et donner son avis sur le suivi des activités des structures nationales de recherche qui sont associées à ces programmes;
    - contribuer à l'instauration d'une concertation permanente entre le monde de la recherche et de l'innovation technologique et celui des activités économiques et sociales.

## **II. Académiciens**

L'Académie se compose de soixante académiciens, dont trente citoyens du Royaume, qualifiés de membres résidents et trente personnalités de nationalité étrangère qui ont la qualité de membres associés.

L'Académie comprend également trente membres correspondants, choisis parmi les personnalités scientifiques et les représentants des secteurs économiques, nommés pour un mandat de quatre ans renouvelable une fois.

L'Académie peut également faire appel sur des questions pointues à des experts parmi des personnalités de la communauté scientifique nationale et internationale.

Les membres de l'Académie sont répartis en six collèges scientifiques qui se réunissent de façon régulière dans les locaux de l'Académie (Voir III-6).

## Membres de l'Académie au 1<sup>er</sup> Janvier 2015

Membres résidents	Membres associés	Membres correspondants
<p><b>Secrétaire Perpétuel nommé par Sa Majesté Le Roi en 2004</b> Omar Fassi-Fehri</p> <p><b>Membres de la Commission de fondation nommés par Sa Majesté Le Roi en 2004</b> Mostapha Bousmina Abdellatif Berbich (décédé en 2015) Albert Sasson Rachid Benmokhtar Benabdellah Malik Ghallab</p> <p><b>Nommés en 2006</b> Driss Aboutajdine Daoud Ait-Kadi Mohamed Ait-Kadi Abdelilah Benyoussef Taïeb Chkili Rajae El Aouad Noureddine El Aoufi Ahmed El Hassani Abdelhaq El Jai El Mokhtar Essassi Mohammed Jellali (Décédé en 2014) Abderrahim Maazouz Driss Ouazar Youssef Ouknine El Hassan Saidi</p> <p><b>Nommé en 2007</b> Abdelaziz Meziane Belfkih (Décédé en 2010)</p> <p><b>Nommés en 2013</b> Ali Boukhari (nommé en 2006 en tant que correspondant) Mahfoud Ziyad (nommé en 2006 en tant que correspondant)</p> <p><b>Nommés en 2014</b> Mohammed Kabbaj Sellama Nadifi Abdelaziz Sefiani Khalid Sekkat Tijani Bounahmidi Omar Assobhei Mohammed Berriane Rajae Cherkaoui El Moursli</p>	<p><b>Membres de la Commission de fondation élargie nommés par Sa Majesté Le Roi en 2005</b> Jean Dercourt Carlos Martinez Alonso Philippe Tanguy</p> <p><b>Nommés en 2006</b> Jean-jacques Bonnet Michael Brady Juan Carlos Castilla Zenobi Silvio Crestana Farouk El-Baz Gerald Fuller Francisco Garcia-Garcia Claude Griscelli Moustapha Kassé John O'Reilly Valeriano Ruiz Hernandez Erik Sandewall Julio Segura Philippe Taquet Susumu Tonegawa Yu Yongding André Zaoui</p> <p><b>Nommé en 2007</b> Marcelo De Sousa Vasconcelos (nommé en 2006 en tant que correspondant )</p> <p><b>Nommés en 2013</b> Yves Coppens Serge Haroche Ahmadou Lamine Ndiaye</p> <p><b>Nommée en 2014</b> Catherine Bréchnignac</p>	<p><b>Nommés pour une durée de quatre ans renouvelable une fois</b></p> <p><b>Nommé en 2007</b> Ismail Akalay</p> <p><b>Nommés en 2013</b> Abdelghani Bellouquid Abdeljabbar El Manira Abdelkarim Filali-Maltouf Abdallah Moksit El Maati Ouhabaz Mohamed Smani</p> <p><b>Nommés en 2014</b> El Hassan Belarbi Haftalloui Nadia El Kissi Wafa Skalli Redouane Taouil Rachid Yazami</p>

### **III. Organes Directeurs de l'Académie**

Les organes directeurs de l'Académie sont :

- Le secrétaire perpétuel,
- Le chancelier,
- Le directeur des séances,
- Le conseil d'Académie,
- La commission des travaux,
- Les collèges scientifiques.

#### **III-1. Secrétaire perpétuel**

Le secrétaire perpétuel est nommé par Sa Majesté le Roi. Il agit au nom de l'Académie. Il accomplit et autorise tous actes et opérations relatifs à son objet, représente l'Académie vis-à-vis de l'Etat, des administrations publiques ou privées et de tous tiers. Il assure la gestion de l'ensemble des services et nomme son personnel, à l'exception du comptable général. Il est ordonnateur du budget de l'Académie. Il veille à la rédaction des procès-verbaux des séances et en assure la conservation. Il peut déléguer certains de ses pouvoirs au chancelier (articles 6 et 7 de la loi).

#### **III-2. Chancelier**

Le chancelier est nommé par Sa Majesté le Roi. Il assiste le secrétaire perpétuel dans ses tâches notamment dans les relations avec les membres associés et les membres correspondants, et le supplée en cas d'absence ou d'empêchement (article 8).

#### **III-3. Direction des séances entre 2006 et 2015**

Le directeur des séances est élu pour une année parmi les membres résidents. Il dirige les travaux des séances plénières et des sessions ordinaires de l'Académie (article 9). Depuis l'installation de l'Académie par Sa Majesté



Le Roi, la tâche de directeur des séances a été assurée successivement par :

M. Rachid Benmokhtar Benabdellah (2006-2008)

M. Mohamed Ait-Kadi (2008-2009)

M. Taïeb Chkili (2009-2010)

M. Driss Aboutajdine (2010-2011)

M. Ahmed El Hassani (2011-2012)

Mme. Rajae El Aouad (2012-2013)

M. Driss Ouazar (2013-2014)

M. Mahfoud Ziyad (2014-2015)

M. Tijani Bounahmidi (2015-2016)

#### **III-4. Conseil d'Académie**

Le conseil d'Académie se compose du secrétaire perpétuel, président, du chancelier et de trois directeurs de collèges, élus pour une année renouvelable une seule fois, par une assemblée composée des directeurs des collèges scientifiques de l'Académie (article 10). Il assiste le secrétaire perpétuel dans l'accomplissement de sa mission. Il prend toutes les mesures nécessaires à la bonne exécution des missions de l'Académie. Il arrête le budget et les comptes annuels de l'Académie. Il arrête le statut du personnel et le soumet à l'approbation de Sa Majesté. Il se réunit au moins une fois tous les trois mois, et autant que besoin suite à la convocation par son président, qui fixe la date et l'ordre du jour des réunions (article 2 du règlement intérieur).

#### **Composition (Février 2015) :**

Pr. Omar Fassi-Fehri

Pr. Mostapha Bousmina

Pr. Rajaa Cherkaoui El Moursli

Pr. Ali Boukhari

Pr. Youssef Ouknine

### **III-5. Commission des Travaux**

La commission des travaux est composée du secrétaire perpétuel, (président), du chancelier, du directeur des séances, de quatre académiciens élus pour deux ans (article 11). Elle coordonne les travaux des membres et des collègues de l'Académie, arrête les thèmes d'études, suscite les communications, et assure, par l'intermédiaire des organes compétents de l'Académie, la diffusion des travaux de l'Académie.

La commission des travaux se réunit sur convocation de son président qui fixe l'ordre du jour de ses réunions (article 3 du règlement intérieur).

#### **Composition (Février 2015) :**

Pr. Omar Fassi-Fehri

Pr. Mostapha Bousmina

Pr. Tijani Bounahmidi

Pr. Albert Sasson

Pr. Driss Aboutajdine

Pr. Ahmed El Hassani

### **III-6. Collèges Scientifiques**

Les collègues ont pour mission, entre autres, d'évaluer la pertinence et la qualité des projets de recherche qui leur sont soumis par l'Académie et donnent leurs appréciations sur la conformité de ces projets avec les priorités nationales et sur leur valeur scientifique (article 14).

Les collègues sont dirigés, chacun, par un directeur élu par ses pairs pour une année renouvelable; il coordonne et anime les réunions et les activités du collège.

L'Académie Hassan II des Sciences et Techniques comporte six collèges scientifiques :

**Collège des Sciences et Techniques de l'Environnement, de la Terre et de la Mer :** Climatologie, Géologie, Ressources Minières, Océanologie, Ressources Halieutiques et Pêches, Ecologie, Sylviculture, Hydrologie.

**Composition (Février 2015) :**

Membres résidents : Mohamed AÏT-KADI  
Omar ASSOBEI  
Ahmed EL HASSANI (**Directeur**)  
Driss OUAZAR (**co-directeur**)

Membres associés : Juan Carlos CASTILLA ZENOBI (Chili)  
Yves COPPENS (France)  
Marcelo DE SOUSA VASCONCELOS (Portugal)  
Jean DER COURT (France)  
Farouk EL-BAZ (Egypte – USA)  
Philippe TAQUET (France)

Membres correspondants : Abdellah MOKSSIT

**Collèges Etudes Stratégiques et Développement Economique :** Économétrie, Socio-économie, Optimisation des Procédés de Production, Démographie, Aménagement du Territoire, Stratégies de Développement.

**Composition (Février 2015) :**

Membres résidents : Rachid BENMOKHTAR BENABDELLAH  
Mohamed BERRIANE (**Directeur**)  
Noureddine EL AOUI  
Mohammed Kabbaj  
Khalid SEKKAT (**co-directeur**)

Membres associés : Moustapha KASSE (Sénégal)  
Julio SEGURA (Espagne)  
Yu YONGDING (Chine)

Membres correspondants : Redouane TAOUIL

**Collège des Sciences de la Modélisation et de l'Information :**  
Mathématiques Fondamentales et Appliquées, Sciences et Techniques de  
l'Information et de la Communication.

**Composition (Février 2015) :**

Membres résidents : Driss ABOUTAJDINE  
Daoud AÏT-KADI  
Abdelhaq EL JAÏ  
Malik GHALLAB  
Youssef OUKNINE (**Directeur**)

Membres associés : Michael BRADY (Royaume Uni)  
John J. O'REILLY (USA)  
Erik SANDEWALL (Suède)

Membres correspondants : Abdelghani BELLOUQUID (**co-directeur**)  
El Maati OUHABAZ

**Collège Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique :** Génie  
Civil, Génie Electrique, Energie, Electronique, Innovation, Valorisation  
des Résultats de la Recherche, Recherche et Développement.

**Composition (Février 2015) :**

Membres résidents : Ali BOUKHARI (**Directeur**)  
Tijani BOUNAHMIDI (**co-directeur**)  
Abderrahim MAAZOUZ  
Mahfoud ZIYAD

Membres associés : Valeriano RUIZ HERNANDEZ (Espagne)  
Philippe A. TANGUY (Canada)

Membres correspondants : Ismail AKALAY  
Wafa SKALLI  
Mohamed SMANI

**Collège des Sciences Physiques et Chimiques :** Physique Théorique, Physique Statistique, Astronomie et Astrophysique, Mécanique, Optique et Photonique, Matériaux et Nanotechnologies, Chimie Organique et Minérale, Substances Naturelles, Génie Chimique, Génie des Procédés.

**Composition (Février 2015) :**

Membres résidents : Abdelilah BENYOUSSEF  
Mostapha BOUSMINA  
Rajaa CHERKAOUIELMOURSLI (**Directeur**)  
El Mokhtar ESSASSI (**co-directeur**)  
Omar FASSI-FEHRI  
El Hassan SAÏDI

Membres associés : Jean-Jacques BONNET (France)  
Catherine BRECHIGNAC (France)  
Gerald G. FULLER (USA)  
Serge HAROCHE (France)  
André ZAOUÏ (France)

Membres correspondants : Nadia EL KISSI

**Collège des Sciences et Techniques du Vivant :** Biologie, Médecine, Pharmacie, Alimentation et Nutrition, Sciences Vétérinaires, Agriculture, Zootechnie, Biotechnologies.

**Composition (Février 2015) :**

Membres résidents : Taïeb CHKILI  
Rajae EL AOUAD  
Sellama NADIFI (**co-directeur**)  
Albert SASSON (**Directeur**)  
Abdelaziz SEFIANI

Membres associés : Silvio CRESTANA (Brésil)  
Francisco GARCIA-GARCIA (Mexique)  
Claude GRISCELLI (France)  
Ahmadou LAMINE NDIAYE (Sénégal)  
Carlos MARTINEZ-ALONSO (Espagne)  
Susumu TONEGAWA (Japon – USA)

Membres correspondants: Hassan BELARBI HAFTALLAOUI  
Abdeljabbar EL MANIRA  
Abdelkarim FILALI MALTOUF

## **IV. Organes administratifs**

Les organes administratifs et techniques de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques sont chargés, sous l'autorité du Secrétaire perpétuel de l'Académie, d'exécuter les actes administratifs et techniques nécessaires à son fonctionnement et à l'accomplissement de sa mission, et de mettre en œuvre les décisions des organes directeurs de l'Académie (article 5 du règlement intérieur).

L'Académie comprend les organes administratifs suivants :

- La direction scientifique
- La direction des programmes
- La direction administrative et financière
- Le comptable général

### **IV-1. Direction scientifique**

La direction scientifique met en œuvre, sous l'autorité du Secrétaire perpétuel, les actions relatives à l'organisation des séances, des réunions, des commissions, conférences, colloques et sessions de l'Académie.

Elle prépare aussi les textes et documents nécessaires aux travaux de l'Académie ainsi que la publication, la diffusion et la traduction des résultats de ces travaux.

Elle est également chargée de la rédaction et de la conservation des procès-verbaux et des comptes-rendus des travaux de l'Académie, ainsi que de l'interprétariat lors des séances de l'Académie.

La direction scientifique a été assurée de 2011 à septembre 2012 par Pr. Mme Mokhtar Najat. Depuis septembre 2012, la direction est assurée par Prof. Abdeslam Hoummada.

## **IV-2. Direction des programmes**

La direction des programmes fait le suivi des projets financés par l'Académie, assure la promotion et le développement de la recherche. Elle est chargée de l'évaluation des activités de recherche, de la valorisation des résultats de la recherche et de l'intégration des activités de recherche dans l'environnement socio-économique national et international.

Le suivi des programmes financés par l'Académie est assuré par M. Abdelkader Yachou depuis 2008.

## **IV-3. Direction administrative et financière**

La direction administrative et financière est chargée de la gestion des ressources humaines et de la logistique, de la comptabilité, des archives de l'Académie et de son patrimoine. Elle est chargée des achats, de l'entretien et du service informatique.

La direction administrative et financière est assurée par M. Lhou Mitali depuis 2004.

## **IV-4. Le Comptable Général**

Les opérations de recettes et de dépenses de l'Académie sont effectuées par un comptable général nommé par décision du ministre des finances.

## V. Répertoire des Organes Directeurs de l'Académie

### V-1. Secrétaire perpétuel

Pr. Omar Fassi-Fehri

Tél. : (212) 537 75 01 79 / (212) 0537 63 53 76/77

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : o.fassi-fehri@academiesciences.ma

#### **Secrétariat**

Mme Soumia Sabounji (Poste 232)

Mme Asmae Chahid (Poste 233)

Courrier électronique : secretariat@academiesciences.ma

### V-2. Chancelier

Pr. Mostapha Bousmina

Tél.: (212) 537 63 20 29 / (212) 537 75 01 79

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : m.bousmina@academiesciences.ma

#### **Secrétariat**

Mme Fatima Zahra Rachad (Poste 229)

Courrier électronique : f.rachad@academiesciences.ma

### V-3. Secrétariat administratif

Tél.: (212) 537 63 20 29 / (212) 537 75 01 79

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : secretariat@academiesciences.ma

### V-4. Conseillers

M. Abdessatar El Amrani-Jamal

Tél.: + 212 537 63 53 76 (Poste 228)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : a.elamrani@academiesciences.ma



Pr. Najib El Hatimi

Tél.: + 212 537 63 53 76 (Poste 227)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : n.elhatimi@academiesciences.ma

### **Secrétariat**

Melle Zineb Iggout (Poste 236)

Courrier électronique : z.iggout@academiesciences.ma

## **V-5. Directions**

### **Direction scientifique**

Directeur : Pr. Abdeslam Hoummada

Tél.: (212) 537 635376 (Poste 226)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : a.hoummada@academiesciences.ma

### **Direction des programmes**

Chargé des programmes : Dr. Abdelkader Yachou

Tél.: (212) 537 635376 (Poste 212)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : a.yachou@academiesciences.ma

### **Direction administrative et financière**

Directeur : M. Lhou Mitali

Tél.: (212) 537 635376 (Poste 203)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : secretariat@academiesciences.ma

### **Comptable Général**

M. Bennasser Nasri

Tél.: (212) 537 635376 (Poste 225)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : b.nasri@academiesciences.ma

### **Bibliothèque centrale**

Responsable : Mme Ihsane Sibari

Tél.: (212) 537 635376 (Poste 219)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : i.sibari@academiesciences.ma

**Service Informatique**

M. Driss El Malzoumi

Tél.: (212) 537 63 53 76 (Poste 223)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : d.elmalzoumi@academiesciences.ma

M. Khalid Lameghaizi

Tél.: (212) 537 63 53 76 (Poste 224)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : k.lameghaizi@academiesciences.ma

**Publications de l'Académie**

M. Mohammed El Kadiri

Tél.: (212) 537 63 53 76 (Poste 209)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : m.elkadiri@academiesciences.ma

**Services Techniques**

M. Lakbir Guennouz (Poste 222)

M. Said Smahi (Poste 204)

**Accueil et Standard téléphonique**

M. Mohammed El Ansali

Tél.: (212) 537 63 53 76 77 et (212) 537 63 17 74

**Garage**

Poste 205

**V-6. Administration des Collèges Scientifiques**

Chaque collège scientifique dispose d'un cadre administratif qui l'assiste dans l'organisation de son travail.

**Collège des Sciences Physiques et Chimiques****Collège des Sciences de la Modélisation et de l'Information**

Assistant : Dr. Tahiri Alaoui Mustapha

Tél.: + 212 537 63 53 76 (Poste 215)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : m.alaoui@academiesciences.ma

**Collège des Sciences et Techniques du vivant**

**Collège Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique**

Assistant : Dr. Ibn Majah Mohammed

Tél.: + 212 537 63 53 76 (Poste 214)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : m.ibnmajah@academiesciences.ma

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

**Collège Études Stratégiques et Développement Économique**

Assistant : Dr. EL Morabit Mohamed

Tél.: + 212 537 63 53 76 (Poste 210)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : m.elmorabit@academiesciences.ma

## VI. Activités Principales de l'Académie

L'activité académique annuelle couvre la période allant du 15 septembre au 30 juillet. Cette période d'activité peut être modifiée par décision du conseil d'Académie (article 17 du règlement intérieur). Les activités principales de l'Académie sont :

### VI-1. Sessions de l'Académie

#### VI-1.1. Sessions Plénières

L'Académie se réunit une fois par an en session plénière solennelle qui traite d'un thème scientifique général et d'actualité, et à laquelle le public peut être admis sur invitation. Elle a pour but de réunir le plus grand nombre de membres résidents, de membres associés et de membres correspondants, et de servir de tribune aux chercheurs désireux de présenter leurs communications. Au cours de la session plénière solennelle il est également fait rapport de l'état des travaux et activités de l'Académie au cours de l'année écoulée (article 34). Pendant la période 2006-2015, l'Académie a tenu les sessions plénières suivantes :

<b>Date</b>	<b>Thème scientifique général de la session</b>
• 18 au 19 mai 2006	Session inaugurale solennelle de l'Académie
• 21 au 23 février 2007	Mathématiques, Energie, Biotechnologies et changement climatique
• 20 au 22 février 2008	Les géosciences
• 25 au 27 février 2009	Les leçons de la crise alimentaire mondiale : stratégies agroalimentaires et contribution de la recherche scientifique
• 17 au 19 février 2010	Risques d'épidémies ou de pandémies - maladies émergentes ou ré-émergentes
• 16 au 18 mars 2011	La chimie face aux enjeux du développement durable

- 15 au 17 février 2012 Sciences et ingénierie numériques
- 20 au 22 février 2013 La physique aujourd'hui et ses applications
- 19 au 21 février 2014 Sources d'énergie renouvelables : faits, défis et opportunités pour le Maroc
- 24 au 26 février 2015 Risques naturels : séismes, ondes de tempêtes, phénomènes climatiques extrêmes

## VI-1.2. Sessions Ordinaires

Outre la session plénière solennelle, l'Académie organise des sessions ordinaires réunissant les membres résidents et les membres correspondants nationaux en vue d'étudier les problèmes relatifs à la définition des priorités nationales en matière de recherche scientifique et technique, de discuter des rapports d'expertise présentés par les collègues scientifiques et relatifs aux projets de recherche qui leur ont été soumis pour appréciation ou évaluation. Pendant la période 2008-2015, l'Académie a tenu les sessions ordinaires suivantes:

- Le 6 juin 2008, session consacrée au «système scientifique marocain: données et perspectives».
- Le 25 octobre 2008, session sur le système scientifique marocain : données et perspectives.
- Le 14 mars 2009, session sur «discussion et validation du document sur le système scientifique marocain : données et perspectives».
- Le 16 mai 2009, session sur le thème scientifique général de la session plénière solennelle 2010, et sur un premier bilan des grandes actions menées pour la promotion de la recherche au travers de l'appui financier apporté aux projets sélectionnés, de l'appui aux manifestations scientifiques, des actions en faveur du développement de la culture scientifique, des publications de l'Académie, des conventions de parrainage conclues avec les Académies régionales d'éducation et de formation, et de la coopération internationale.
- Le 18 mai 2010, session sur la question de l'enseignement des sciences à l'école organisée en collaboration avec le Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur, de la formation des cadres, et de la recherche scientifique, et l'Académie des Sciences française.

- Le 24 novembre 2010 session dédiée à l'Ingénierie au Maroc organisée conjointement avec la Fédération Marocaine du Conseil et de l'Ingénierie (FMCI).
- Le 23 décembre 2010 session consacrée à la préparation du programme de la session plénière solennelle en 2011.
- Le 18 mai 2011 : célébration du cinquième anniversaire de l'installation de l'Académie, session consacrée à la présentation des résultats scientifiques obtenus dans le cadre des projets de recherche financés par l'Académie.
- Le 19 janvier 2012 session-débat concernant le programme de la session plénière solennelle 2012 et présentation du canevas du document sur l'état de la science au Maroc.
- Le 18 novembre 2012, session pendant laquelle les points suivants ont été traités: i) thème scientifique général de la session plénière solennelle 2013, ii) discussion et débat concernant le contenu du rapport «Développer la recherche et l'innovation pour gagner la bataille de la compétitivité» et iii) mise en place d'un programme de communication scientifique.
- Le 4 février 2013 session de préparation de la session plénière solennelle 2013.
- Le 17 avril 2013 : bilan de la session plénière solennelle 2013, thème de la session plénière solennelle 2014, édition 2013 des journées «les jeunes et la science au service du développement», clubs scientifiques et préparation de la session ordinaire du 18 mai 2013.
- Le 21 mai 2013 session dédiée à la présentation et la discussion du rapport élaboré sur l'état de la recherche scientifique et technique au Maroc intitulé «Développer la recherche et l'innovation pour gagner la bataille de la compétitivité – Un état des lieux et des recommandations clés».
- Le 23 octobre 2013, session consacrée à la gestion des déchets au Maroc: état des lieux et perspectives.
- Le 28 octobre 2013, session sur l'évolution et les perspectives de la recherche biomédicale et en santé au Maroc.
- Le 30 octobre 2013, session dédiée à l'économie verte : quel agenda de recherche pour le Maroc?

- Le 15 novembre 2013, session consacrée aux travaux préparatoires de la session plénière solennelle 2014.
- Le 16 janvier 2014, session sur le thème «L'industrie Aéronautique: Évolution au niveau mondial-Quelles ambitions pour le Maroc et quels défis» organisée en collaboration avec le Groupement des Industries Marocaines Aéronautiques et Spatiales (GIMAS). Plus de 400 personnes ont assisté à cette session, incluant les chercheurs universitaires et étudiants, ainsi qu'une centaine d'industriels.
- Le 28 mars 2014, session sur Mécanismes de soutien à la RDI (Recherche, Développement et Innovation).
- Le 09 avril 2014, session sur «Interactions interdisciplinaires des mathématiques appliquées au Maroc».
- Le 17 mai 2014, session sur «Changements climatiques au Maroc à la lumière du rapport du GIEC», célébrant le 8<sup>ème</sup> anniversaire de l'installation de l'Académie.
- Le 29 septembre 2014, session consacrée à l'Évaluation de l'action de soutien financier des projets de recherche par l'Académie.
- Le 28 octobre 2014, session sur l'Accident Vasculaire Cérébral «AVC: facteurs de risque et impacts».
- Le 28 novembre 2014, Session sur Analyse, probabilités et interactions.
- Le 28 novembre 2014 session consacrée à Génomique et cancers.
- Le 12 décembre 2014 session dédiée à «politique industrielle et stratégie de développement économique».
- Le 18 mai 2015 session dédiée à l'anniversaire de l'installation de l'Académie par Sa Majesté Le Roi.

## VI-2. Conférences Scientifiques

En plus des sessions plénières et ordinaires, l'Académie organise régulièrement des conférences publiques données par des chercheurs et intellectuels nationaux et internationaux et auxquelles est invité un large public, comprenant notamment les académiciens nationaux, les chercheurs, les élèves des lycées et étudiants de l'enseignement supérieur.

Au cours du premier semestre 2015, les conférences suivantes ont été organisées :

- 26 janvier 2015 Big Data : les enjeux scientifiques par Eric Moulines
- 23 Mars 2015 La Médecine du futur par Pierre Tambourin
- 24 Mars 2015 L'aventure des nombres par Gilles Godefroy
- 01 Avril 2015 De la matière à la vie : Chimie? Chimie! par Jean-Marie Lehn, Prix Nobel Chimie
- 13 Avril 2015 Les défis du photovoltaïque par Bernard Drévilion
- 18 Mai 2015 L'Univers a-t-il connu un instant zéro? par Etienne Klein

### **VI-3. Journées «*Les Jeunes et la Science au service du développement*»:**

Outre les sessions plénières et ordinaires et les conférences scientifiques, l'Académie œuvre à la promotion de la recherche scientifique et technique et du développement de la diffusion de la culture scientifique, notamment auprès des jeunes en organisant chaque année des journées intitulées «*Les Jeunes et la Science au service du développement*» sur un thème scientifique général d'actualité. Elles sont organisées en collaboration avec le Ministère de l'Éducation Nationale et au cours desquelles plusieurs activités sont organisées au niveau des AREF (Académies Régionales d'Éducation et de Formation) du Royaume : conférences, ateliers, visites de sites industriels, expositions, projections.

### **VI-4. Clubs Scientifiques**

L'Académie a pris l'initiative de créer en collaboration avec les AREF des clubs scientifiques dans plusieurs lycées du pays et leur apporte un appui financier annuel pour leur fonctionnement. Ces clubs sont logés généralement dans des espaces dédiés au sein des établissements, et sont dotés de matériel scientifique pour l'enseignement informel des sciences et pour la création scientifique par les élèves. Ils sont gérés par un ou plusieurs professeurs des lycées concernés.

### **VI-5. Bourses d'Excellence**

L'Académie octroie des bourses d'excellence pour les meilleurs lauréats du baccalauréat qui participent à un concours national «Concours Général des Sciences et Techniques» organisé par le Ministère de l'Éducation Nationale



dans les différentes filières scientifiques et techniques du baccalauréat (mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre et sciences de l'ingénieur). Les lauréats de ce concours reçoivent une bourse substantielle, accordée par l'Académie, leur permettant de continuer leurs études supérieures jusqu'au doctorat au Maroc ou à l'étranger. Les Lauréats sont tenus de rester pendant toutes leurs études universitaires excellents et parmi les premiers.

#### **VI-6. Formation en matière de Rédaction et Communication Scientifique**

Au cours des dernières années l'Académie a organisé des formations de formateurs pour la rédaction et la communication scientifique et technique en collaboration avec l'IAMP (Inter-Academy Medical Panel). Ces formations se sont adressées à plusieurs étudiants de doctorats et à des jeunes professeurs issus des différentes universités marocaines.

#### **VI-7. Formation en Muséographie Scientifique**

En 2013, l'Académie a apporté son soutien à la tenue d'une formation concernant la gestion et l'animation de musées scientifiques et techniques dans des établissements scolaires. Cette formation a été organisée dans le cadre de partenariat entre le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique, le Centre National pour l'Innovation Pédagogique et l'Expérimentation, et l'Office de Coopération et d'Information Muséales de l'Université de Bourgogne (France).

#### **VI-8. Soutien aux Projets de Recherche**

L'Académie apporte un soutien financier aux projets de recherche portant sur des thématiques prioritaires pour le pays suite à un appel d'offre et une évaluation par les pairs nationaux et internationaux.

#### **VI-9. Soutien aux Manifestations Scientifiques**

L'Académie apporte, suite à une évaluation interne, un soutien financier à la participation des étudiants-chercheurs doctorants aux colloques et congrès internationaux se déroulant sur le sol national.

#### **VI-10. Soutien à l'Édition**

L'Académie apporte, suite à une évaluation, un soutien financier à l'édition d'ouvrages et de monographies scientifiques écrits par les membres de l'Académie et par les chercheurs nationaux.

## VII. Publications de l'Académie

L'Académie édite plusieurs publications :

- **Le Journal Scientifique** «*Frontiers in Science and Engineering*» : Il est annuel et publie des articles scientifiques en anglais qui portent sur des travaux et résultats originaux soumis par des chercheurs marocains ou étrangers et évalués par les pairs selon les normes internationales.  
Au 15 février 2015, 5 numéros du Journal sont parus.
- **La Lettre de l'Académie** : Elle relate les différentes activités menées au sein de l'Académie et la vie scientifique des Académiciens; elle est trimestrielle.  
Au 15 février 2015, 24 numéros de la lettre sont parus.
- **Le Bulletin d'Information de l'Académie** : Il est notamment le reflet des activités scientifiques des Collèges ; il est semestriel.  
Au 15 février 2015, 16 numéros du Bulletin d'information sont parus.
- **L'Annuaire de l'Académie** : Il donne des informations générales sur l'Académie, sur son organisation et sur ses membres.
- **Les Actes des Sessions** : Ils sont le recueil détaillé des interventions des scientifiques nationaux et étrangers ayant présenté leurs travaux pendant les sessions plénières et ordinaires ; une synthèse des discussions et débats ayant eu lieu pendant ces sessions est diffusée.  
Les Actes des sessions depuis 2006 jusqu'à 2014 sont disponibles.
- **Etudes et Rapports sur l'état de la science au Maroc** : Comme stipulé par le Dahir de sa création (article 1), l'Académie fait aussi des études et édite des rapports avec des recommandations sur les priorités et sur les moyens susceptibles d'améliorer la qualité de la recherche scientifique nationale. Elle a édité en 2009 un rapport intitulé «*Pour une relance de la recherche scientifique et technique au service du développement du Maroc*» faisant le point sur l'état de la recherche nationale et les principaux indicateurs le caractérisant. Ce rapport décline également une

série d'orientations stratégiques de nature à mettre à l'horizon 2020 le dispositif national de la recherche scientifique et technique au service du développement. En 2012, l'Académie a actualisé les données et a produit un deuxième rapport intitulé «*Développer la recherche scientifique et l'innovation pour gagner la bataille de la compétitivité*». Ce rapport met en évidence les acquis et les dysfonctionnements du système de la recherche nationale et fait des propositions concrètes et pragmatiques reliées notamment au système de gouvernance, à la mobilisation des ressources humaines, à la diffusion de la culture scientifique et à l'enseignement des sciences.

## VIII. Présence Nationale et Internationale

### **Sur le Plan national, l'Académie est membre de:**

- Conseil supérieur de l'Éducation, de la Formation et de la Recherche Scientifique
- Commission Nationale de Coordination de l'Enseignement Supérieur
- Conseil d'Administration du Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique
- Conseil d'Administration de l'Agence nationale d'évaluation et de garantie de la qualité de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

### **A l'échelle internationale l'Académie est membre de :**

- IAP (Inter Academy Panel) qui est un réseau international regroupant quelques 140 académies des sciences du monde.
- NASAC (Network of African Science Academies) dont elle assure la présidence à travers son Chancelier depuis novembre 2013.
- IAC (InterAcademy Council) aux côtés notamment des Académies des sciences des États-Unis, de France, du Royaume Uni, d'Allemagne, d'Inde, de Chine, du Japon,...
- En 2014, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a participé à la réunion commune des trois réseaux internationaux d'Académie (IAP, IAC, IAMP) qui a décidé le regroupement des 3 réseaux et la création de l'InterAcademy Partnership, et a été élue membre de son Comité Directeur.

L'Académie a aussi signé des accords de coopération avec plusieurs institutions nationales et internationales :

### **Sur le Plan international :**

- Académie des Sciences de l'Institut de France

- Académie des Technologies de France
- Académie Hongroise des Sciences
- Académie des Sciences de Malaisie
- Académie Mexicaine des Sciences
- Académie des Sciences du Portugal
- Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal
- Académie des Sciences de la Chine
- Académie des Sciences de l'Inde
- Académie des Sciences du Bénin
- Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC : Espagne)
- Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM : France)
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM: France)
- Institut de Recherche pour le Développement (IRD : France)
- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA : Brésil)
- Académie des Sciences, des Lettres et des Arts (بيت الحكمة) de Tunisie
- Académie des Sciences de Colombie

**Sur le Plan national :**

- Ministère de l'Education Nationale et de la Formation professionnelle
- IRESEN (Institut de recherche en énergie solaire et énergies nouvelles)

## **IX. Langues de travail de l'Académie**

Les langues de travail de l'Académie sont, comme stipulé dans la loi la créant, au moins, l'arabe, le français, l'anglais et l'espagnol; les sessions plénières solennelles sont organisées en assurant la traduction simultanée dans les quatre langues.

## X. Répertoire des Membres de l'Académie

### Driss ABOUTAJDINE

Directeur du Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST); Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat - Maroc

Laboratoire : Recherche en Informatique et Télécommunications (LRIT)

Date de naissance : 30 décembre 1953

Adresse : Avenue Ibn Batouta, B.P. 1014, Agdal - Rabat

Tél.: +212 37 68 69 44 - Mobile : +212 61 65 46 25

Adresse électronique : aboutaj@hotmail.com

**Spécialité :** Traitement des signaux et des images.

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre résident  
depuis 2006

### Daoud AIT-KADI

Professeur titulaire, Directeur du programme de DESS et Microprogramme en génie industriel, Université Laval, Canada

Laboratoire : Département Génie Mécanique

Date de naissance : 30 juin 1949

Adresse : 1314 E pavillon Adrien Pouliot, Université Laval, Canada G1V0A6

Tél.: +418 656 2131 poste 2378 - Fax : +418 656 7415

Adresse électronique: daoud.aitkadi@gmc.ulaval.ca

**Spécialité :** Génie Industriel/ fiabilité/maintenance- Conception et pilotage de réseaux de création de valeur- Ingénierie du cycle de vie et logistique inverse.

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre résident  
depuis 2006

### Mohamed AIT-KADI

Président du Conseil Général du Développement Agricole  
 Professeur de l'Enseignement supérieur à l'Institut  
 Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat, Maroc

Date de naissance : 8 août 1953

Adresse : BP : 6450, Rabat-Instituts, Rabat, Maroc

Tél.: +212 537 68 64 61 - Mobile : +212 661 30 10 29

Adresse électronique : m.aitkadi@agriculture.gov.ma;  
 aitkadi.med@gmail.com

**Spécialité :** Agronomie/Ressources en Eau/Irrigation.

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



Membre résident  
depuis 2006

### Ismail AKALAY

Directeur général de la branche métaux de base et cobalt à  
 Managem, Maroc

Date de naissance : 1958

Adresse : 67, Rue El Bahia, Lotissement Lalla Haya, Targa,  
 Marrakech-46000

Tél.: +212 524 33 73 02 / 0524 44 91 31

Mobile : +212 661 31 93 68

Fax : +212 524 44 84 56

Adresse électronique : i.akalay@managemgroup.com

**Spécialité :** Métaux de base

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre  
correspondant  
depuis 2007

### Omar ASSOBBEI

Président de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah-  
 Fès, Maroc

Date de naissance : 26 mai 1961

Adresse : Route d'Imozzer, BP. 2626- 30 000 Fès

Tél.: +212 535 60 96 60 / 61

Mobile : +212 663 44 55 83 ; 61 11 42 26

Fax : +212 535 60 96 50

Adresse électronique : assobhei@yahoo.fr

**Spécialité :** Biotechnologie marine et de l'environnement

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



Membre  
correspondant  
en 2006, membre  
résident depuis 2014



**Abdelmalek AZIZI**

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des Sciences, Université Mohammed Premier, Oujda, Maroc  
Laboratoire : Arithmétique, Calcul scientifique et Applications

Date de naissance : 16 mars 1959

Adresse : Faculté des Sciences BP 524, Oujda

Tél.: +212 0536 50 06 01 / 02

Mobile : +212 667 75 48 33

Fax : +212 536 50 06 03

Adresse électronique : abdelmalekazizi@yahoo.fr - a.azizi@ump.fso.ma

**Spécialité :** Mathématiques- Algèbre- Théorie des nombres- Cryptographie et Histoire des Sciences

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre  
correspondant  
2006-2014

**Mohammed BELAICHE**

Professeur de l'Enseignement supérieur à l'Ecole Normale Supérieure, Rabat

Laboratoire : Magnétisme, Matériaux magnétiques, Micro-ondes et Céramique.

Date de naissance : 1956

Adresse : Ecole Normale Supérieure, Takaddoum, Rabat

Tél.: +212 537 75 22 61 - Mobile : +212 668 18 64 82

Fax: +212 537 75 00 47

Adresse électronique : mbelaiche@hotmail.com

**Spécialité :** Magnétisme et matériaux magnétique

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre  
correspondant  
2006-2014

**El Hassan BELARBI HAFTALLAOUI**

Docteur en génie chimique, Université d'Almería - Espagne

Date de naissance : 23 décembre 1965

Adresse : C/Hernán Cortès, N° 11 – 1°A, 04003 Almería - Espagne

Tél.: 00 34 950 040 188

Mobile : 00 34 638 140 188 / 00 34 66 78 12 229

Adresse électronique : ebelarbi@ual.es

**Spécialité :** Biotechnologies

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre  
correspondant  
depuis 2014

### Abdelghnai BELLOUQUID

Professeur Habilité à l'ENSA, Université Cadi Ayyad, Marrakech

Laboratoire : Modélisation et traitement de l'information

Date de naissance : 1966

Adresse : Université Cadi Ayyad, ENSA, Av. Abdelkarim

Khatabi B.P. 575-Marrakech

Tél.: +212 524 43 47 45 - Mobile : +212 6 61 42 13 31

Fax : +212 524 43 47 40

Adresse électronique : a.bellouqid@uca.ma

**Spécialité :** Mathématiques

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre correspondant depuis 2013

### Rachid BENMOKHTAR BENABDELLAH

Ministre de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle

Président de l'Observatoire National du Développement Humain, Maroc

Date de naissance : 1942

Adresse : Avenue Ennasr- Bab Rouah - Rabat

Tél.: +212 537 68 72 03 / 07 / 11

Fax : +212 537 77 90 29

Adresse électronique : r.benmokhtar@mascir.com

**Spécialité :** Technologie de l'Information - Aéronautique

**Collège :** Etudes Stratégiques et Développement Economique



Membre résident (nommé en 2004 comme membre de la Commission de Fondation)

### Abdelilah BENYOUSSEF

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Laboratoire: Magnétisme et Physique des Hautes Energies

Date de naissance : 11 mars 1950

Adresse : Avenue Ibn Batouta, B. P. 1014, Agdal, Rabat

Tél.: +212 537 77 31 43 - Mobile : +212 664 00 47 14

Adresse électronique : benyous@fsr.ac.ma

benyous.a@gmail.com

URL : www.fsr.ac.ma/lmphe/

**Spécialité :** Physique statistique

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre résident depuis 2006

### Abdellatif BERBICH

Secrétaire Perpétuel de l'Académie du Royaume du Maroc  
 Professeur de Médecine interne à la Faculté de Médecine,  
 Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Date de naissance : 17 mai 1934

**Spécialité :** Médecine interne et Néphrologie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre résident  
 (nommé en 2004  
 comme membre  
 de la Commission  
 de Fondation)  
 Décédé en 2015

### Mohamed BERRIANE

Directeur du Centre d'Etudes et de Recherches Géographiques  
 Professeur de l'Enseignement supérieur à l'Université  
 Euro-Méditerranéenne de Fès, Maroc

Date de naissance : 23 février 1949

Adresse : 27, Rue Bou Iblane, Agdal - Rabat

Tél.: +212 37 67 19 61 (D) / +212 37 77 18 73 (B)

Mobile: 212 6 61 30 38 20

Adresse électronique : m.berriane@ueuromed.org -  
 mohamed.berriane@yahoo.fr

**Spécialité :** Géographie et Aménagement du Territoire

**Collège :** Etudes stratégiques et développement économique



Membre  
 correspondant  
 en 2006, membre  
 résident depuis 2014

### Mohammed BESRI

Professeur de l'Enseignement supérieur à l'Institut  
 Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat, Maroc

Date de naissance : 22 juillet 1945

Adresse : B.P.6202 Rabat Instituts Maroc

Tél.: +212 537 77 83 64 - Mobile : +212 664 60 37 21

Fax : +212 537 77 83 64

Adresse électronique : m.besri@iav.ac.ma  
 mohamedbesri@gmail.com

**Spécialité :** Phytopathologie et lutte intégrée contre les  
 maladies des plantes.

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre  
 correspondant  
 2006-2014

### Jean-Jacques BONNET

Professeur de classe exceptionnelle émérite/Université de Toulouse

Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) du CNRS, France

Date de naissance : 06 juin 1939

Adresse : 205, Route de Narbonne 31077 - Toulouse Cedex 4, France

Tél.: +33 5 61 33 31 96 - Fax : +33 5 61 55 30 03

Adresse électronique : jean-jacques.bonnet@lcc-toulouse.fr

URL : www.lcc-toulouse.fr

**Spécialité :** Chimie inorganique et organométallique

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre associé depuis 2006

### Badia BOUAB

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Laboratoire de Paléontologie

Date de naissance : 11 juin 1949

Adresse : Faculté des sciences, Avenue Ibn Batouta B.P.1014, Agdal, Rabat

Tél.: +212 537 77 19 54 - Mobile : +212 661 09 40 04

Adresse électronique : badiabouab@gmail.com

bbouab@hotmail.com

**Spécialité :** Paléontologie

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



Membre correspondant 2006-2014

### Yahia BOUGHALEB

Président de l'Université Chouaib Doukkali, El Jadida, Maroc.

Date de naissance : 10 avril 1957

Adresse : ENS, Route d'El Jadida, BP 50069, Casablanca

Tél.: +212 522 23 22 77 - Mobile : +212 662 25 54 44

Fax. : +212 522 98 53 26

Adresse électronique : yboughaleb@yahoo.fr

**Spécialité :** Physique de la Matière Condensée et Modélisation

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre correspondant 2006-2014

**Ali BOUKHARI**

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Maroc

Laboratoire : Chimie du Solide Appliquée

Date de naissance : 1952

Adresse : Faculté des Sciences, Université Mohammed V, BP 1014 Rabat - Agdal

Tél.: +212 537 77 54 40 / +212 537 77 18 76

Mobile : +212 661 89 59 74

Fax : +212 537 77 54 40 / +212 5 77 14 64

Adresse électronique : boukhari@fsr.ac.ma - alibkhr86@gmail.com

**Spécialité :** Chimie du Solide - Chimie des Matériaux

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre correspondant en 2006, membre résident depuis 2013

**Tijani BOUNAHMIDI**

Vice-président chargé des Affaires Administratives et

Juridiques à l'Université Euro-méditerranéenne de Fès

Professeur de l'Enseignement supérieur à l'Université

Mohammed V, Rabat - Maroc

Date de naissance : 5 septembre 1953

Adresse : Appartement A2, Résidence Al Yosr, Sect.17, Ilôt3, Hay Riad, Rabat, Maroc

Tél.: +212 537 71 51 61 - Mobile : +212 667 06 66 34

Adresse électronique : t.bounahmidi@ueuromed.org  
tbounahmidi@gmail.com

**Spécialité :** Génie des Procédés

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre correspondant en 2006, membre résident depuis 2013

**Mostapha BOUSMINA**

Chancelier de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques

Président de l'Université Euro-Méditerranéenne de Fès, Maroc.

Date de naissance : 15 février 1961

Adresse : Avenue Mohammed VI, Km 4, Souissi, Rabat

Tél.: + 212 537 63 53 76 / 77 - Fax : +212 537 75 81 71

Adresse électronique : m.bousmina@academiesciences.ma  
m.bousmina@ueuromed.org

**Spécialité :** Polymères- Matériaux et Nanomatériaux

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre résident (Nommé en 2004 comme membre de la commission de fondation et Chancelier en 2007)

**Michael BRADY**

Professeur à l'Université d'Oxford, Grande-Bretagne  
 Adresse : Department of Engineering Science – Oxford  
 University, Parks Road - Oxford OX13PJ, UK  
 Tél.: +44 1865 283 149 - Fax : +44 1865 283 145  
 Adresse électronique : MBrady9258@aol.com  
 jmb@robots.ox.ac.uk  
 URL : <http://www.robots.ox.ac.uk/~jmb/home.html>

**Spécialité :** Ingénierie de l'Information

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre associé  
depuis 2006

**Catherine BRECHIGNAC**

Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, France  
 Ambassadeur délégué à la science, à l'innovation et à la  
 technologie

Adresse : 23 quai de Conti - 75006 Paris  
 Tél.: +33 1 44 41 45 05 / +33 1 44 41 43 93  
 Fax : +33 1 44 41 44 18  
 Adresse électronique :

catherine.brechignac@academie-sciences.fr

**Spécialité :** Physique atomique, Physique nucléaire, Physique moléculaire

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre associé  
depuis 2014

**Juan Carlos CASTILLA ZENOBI**

Professeur émérite à la Faculté des Sciences Biologiques,  
 Université Pontificia Católica, Chili

Date de naissance : 19 août 1940

Adresse : Pontificia Universidad Católica de Chile, Casilla,  
 114-D, Santiago, Chili

Tél.: +56 2 23 54 26 20 ou 2651

Adresse électronique : jcastill@bio.puc.cl

[http://www.bio.puc.cl/lafacultad/home.asp?id\\_content=448](http://www.bio.puc.cl/lafacultad/home.asp?id_content=448)

**Spécialité :** Ecologie- Biodiversité

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



Membre Associé  
depuis 2006

**Mohammed CHERKAOUI**

Professeur à l'Institut Georgia de Technologie, Atlanta, USA

Laboratoire : Mécanique des Matériaux et Energie Nucléaire

Date de naissance : 4 décembre 1967

Adresse : School of Mechanical Engineering, Georgia Institute of Technology, GA 30332-0405, Atlanta, USA

Tél.: +404 421-2864 - Fax : +404 894-8336

Adresse électronique : mcherkaoui@me.gatech.edu

URL: <http://www.me.gatech.edu/faculty>

**Spécialité :** Mécanique- Matériaux et transitions d'échelles

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre  
Correspondant  
2006-2014

**Rajaâ CHERKAOUI EL MOURSLI**

Vice-Président chargé de la Recherche à l'Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Laboratoire : Physique Nucléaire (LPNR).

Date de naissance : 12 mai 1954

Adresse : Avenue Ibn Battouta, Agdal, BP 1014, Rabat

Tél.: +212 537 77 18 34 / 35 - Mobile : +212 661 47 11 85

Adresse électronique : rcherkao@fsr.ac.ma

rajaa.cherkaoui@gmail.com

**Spécialité :** Physique nucléaire

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre  
correspondant  
en 2006, membre  
résident depuis 2014

**Taïeb CHKILI**

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté de Médecine de Rabat, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Date de naissance : 1939

Adresse : Université Mohammed V, BP : 8007, Rabat

Tél.: +212 537 77 43 26

Adresse électronique : t.chkili@um5s.ac.ma

**Spécialité :** Neurologie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre résident  
depuis 2006

**Yves COPPENS**

Professeur honoraire au Collège de France

Date de naissance : 9 août 1934

Adresse : 3 rue d'Ulm, 75005 Paris

Tel.: +33 1 44 27 10 39

Courrier électronique : yves.coppens@college-de-france.fr

**Spécialité :** Paléontologie - Sciences de l'Univers

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



Membre associé  
depuis 2013

**Silvio CRESTANA**

Chercheur à Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária «EMBRAPA», Brésil.

Date de naissance : 1<sup>er</sup> novembre 1954

Adresse : Parque Estação Biológica – Pq EB s/n° Avenida W3 Norte Caixa Postal : 040315 70770 901 Brasilia, D.F.

Tél.: +55 61 3448 4433

Adresse électronique : crestana@cnpdia.embrapa.br

**Spécialité :** Biologie, Biotechnologie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre associé  
depuis 2006

**Jean DERCOURT**

Secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des Sciences, France

Professeur émérite (géologie) à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris)

Date de naissance : 11 mars 1935

Adresse : 23, Quai de Conti 75006 Paris - France

Tél.: +33 1 44 41 45 21 - Fax : +33 1 44 41 43 74

Adresse électronique : jean.dercourt@academie-sciences.fr

URL : [http://www.academie-sciences.fr/membres/D/](http://www.academie-sciences.fr/membres/D/Dercourt_Jean.htm)

Dercourt\_Jean.htm

**Spécialité :** Géologie des formations sédimentaires des chaînes de montagne édifiées depuis 250 millions d'années

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



Membre associé  
(nommé en 2005  
comme membre de  
la Commission  
de Fondation)



### Rajae ELAOUAD

Vice Président, chargé de la Recherche et de la Coopération  
 Directeur de l'Ecole de la Santé Publique  
 Université Mohammed VI des Sciences de la Santé, Casablanca  
 Professeur de l'Enseignement supérieur, Faculté de  
 Médecine et de Pharmacie, Université Mohammed V,  
 Rabat.

Date de naissance : 18 janvier 1962

Adresse : Zénith Millénium, Bâtiment 6 - Sidi Maârouf, Casablanca

Mobile : +212 06 50 33 65 66

Adresse électronique : elaouadrajae@gmail.com

**Spécialité :** Immunologie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre résident  
depuis 2006

### Noureddine ELAOUFI

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des  
 Sciences Juridiques, Economiques et Sociales, Université  
 Mohammed V, Rabat

Laboratoire Economie des Institutions et Développement (LEID)

Directeur du Centre d'études et de recherches en Droit et  
 Economie (CERED).

Date de naissance : 17 Mars 1950

Tél.: +212 537 67 44 61 - Mobile : +212 661 22 72 21

Adresse électronique : noureddine.elaoufi@gmail.com

**Spécialité :** Sciences économiques

**Collège :** Etudes Stratégiques et Développement Économique



Membre résident  
depuis 2006

### Farouk EL-BAZ

Professeur à l'Université de Boston, USA

Laboratoire : Centre de Télédétection

Date de naissance : 2 Janvier 1938

Adresse : 725, Commonwealth Av, Boston, MA 02215-  
 1401, USA.

Tél.: +1 617 353 9709 - Fax : +1 617 353 3200

Adresse électronique : farouk@bu.edu

[http : //www.bu.edu/remotesensing/Faculty/El-Baz/FEBbio.html](http://www.bu.edu/remotesensing/Faculty/El-Baz/FEBbio.html)

**Spécialité :** Géologie, Sciences planétaires, Géo-archéologie, Imagerie par  
 satellite

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



Membre associé  
depuis 2006

### Ahmed EL HASSANI

Professeur de l'Enseignement Supérieur à l'Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Date de naissance : 20 juin 1953

Adresse : Avenue Ibn Batouta, B.P. 703 - 10106 Agdal - Rabat

Tél.: +212 537 77 45 49

Adresse électronique : a.elhassani@academiesciences.ma

**Spécialité :** Géosciences et environnement

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



Membre résident  
depuis 2006

### Abdelhaq EL JAI

Professeur Émérite à l'Université de Perpignan, France

Date de naissance : 14 juillet 1948

Adresse : 52, Avenue Paul Alduy. 66860 - Perpignan Cedex, France

Tél.: +33 4 68 66 17 61

Mobile : +33 6 63 48 84 61 / +212 6 10 15 14 68

Fax : +33 4 68 66 17 60

Adresse électronique : aej@univ-perp.fr - eljai@univ-perp.fr

URL : <http://perso.univ-perp.fr/aej/>

**Spécialité :** Mathématiques, Théorie des Systèmes, Modélisation, Analyse et Contrôle

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre résident  
depuis 2006

### Nadia EL KISSI

Ingénieur de l'Institut Polytechnique de Grenoble, France, Doctorat

Directrice de Recherche au CNRS

Laboratoire Rhéologie et Procédés Grenoble

Date de naissance : 22 août 1963

Adresse : 363 Rue de la Chimie - BP 53 - Domaine Universitaire - 38041 Grenoble Cedex 9

Tél.: 00 33 4 56 52 01 99 - Mobile : 00 33 6 03 07 48 41

Adresse électronique : nadia@ujf-grenoble.fr

**Spécialité :** Mécanique Physique des fluides complexes

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre  
correspondant  
depuis 2014

### Abdeljabbar EL MANIRA

Professeur au Karolinska Institute, Stockholm, Suède  
 Laboratoire : Neurobiologie des Réseaux Moteurs  
 Date de naissance : 28 janvier 1965  
 Adresse : Département de Neurosciences, Karolinska  
 Institute, SE-171 77 Stockholm, Suède  
 Tél.: +46 8 524 86911 - Fax : +46 8 349544  
 Adresse électronique : abdel.elmanira@ki.se  
**Spécialité** : Neurosciences  
**Collège** : Sciences et Techniques du Vivant



Membre  
 correspondant  
 depuis 2013

### El Mokhtar ESSASSI

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des  
 Sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc  
 Laboratoire : Chimie Organique Hétérocyclique  
 Date de naissance : 01/01/1951  
 Adresse : Faculté des Sciences, B.P. 1014, Agdal, Rabat  
 Tél.: +212 537 77 54 40  
 Mobile : +212 6 65 27 79 20  
 Adresse électronique : emessassi@yahoo.fr  
**Spécialité** : Chimie Hétérocyclique  
**Collège** : Sciences Physiques et Chimiques



Membre résident  
 depuis 2006

### Omar FASSI-FEHRI

Secrétaire perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences  
 et Techniques ; Professeur de l'Enseignement supérieur à  
 la Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat,  
 Maroc  
 Laboratoire : Physique et Mécanique des Matériaux  
 Date de naissance : 18 mars 1939  
 Adresse : Avenue Mohammed VI, Km 4, 10220 Souissi,  
 Rabat  
 Tél.: +212 537 75 81 71 / +212 537 75 01 79  
 Fax : +212 537 73 79 15  
 Adresse électronique : o.fassi-fehri@academiesciences.ma  
**Spécialité** : Mécanique, Matériaux  
**Collège** : Sciences Physiques et Chimiques



Membre résident  
 (nommé en 2004  
 comme Secrétaire  
 Perpétuel)

### Abdelkarim FILALI-MALTOUF

Professeur de l'enseignement supérieur, Faculté des sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Laboratoire : Microbiologie et Biologie Moléculaire

Date de naissance : 1954

Adresse : Avenue Ibn Battouta, BP 1014, Agdal - Rabat

Tél et Fax : +212 537 77 54 61

Mobile : +212 6 66 300 832

Courrier électronique : filalimaltouf@gmail.com

filalimaltouf@um5a.ac.ma

**Spécialité :** Biologie- Biotechnologie

**Collège :** Science et Technique du Vivant



Membre correspondant depuis 2013

### Gerald G. FULLER

Professeur à l'Université de Stanford, USA

Date de naissance : 7 Avril 1953

Adresse : Stanford University Stauffer 3 - Room 113, Stanford CA 94305 – 5025, USA

Tél.: +1 650 723 9243

Adresse électronique : ggf@stanford.edu

**Spécialité :** Génie chimique, Rhéologie

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre associé depuis 2006

### Francisco GARCIA – GARCIA

Directeur Général de la gestion forestière et des sols, Secrétariat du milieu ambiant et des ressources naturelles, Mexique

Date de naissance : 1 septembre 1955

Adresse : SEMARNAT, C/. Progreso 3, Edificio 3, Planta Alta; Col. del Carmen Coyoacán, Mexico D.F.04100, Mexico, Mexico

Tél.: +52 55 54 84 35 05 - Fax : +52 55 54 84 35 69

Adresse électronique: fgarcia@semarnat.gob.mx

**Spécialité :** Biologie Moléculaire Végétale et thèmes de foresterie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre associé depuis 2006

**Malik GHALLAB**

Directeur de Recherche au Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS), CNRS, Toulouse-France

Date de naissance : 11 Janvier 1951

Adresse : LAAS-CNRS, 7 Av. du Colonel Roche, 31077, Toulouse, France

Tél.: (33-5) 61 33 79 81

Fax : (33-5) 61 55 35 77

Courriel : malik.Ghallab@laas.fr

**Spécialité** : Robotique et Intelligence artificielle

**Collège** : Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre résident  
(nommé en 2004  
comme membre  
de la Commission  
de Fondation)

**Nadia GHAZZALI**

Présidente de l'Université du Québec à Trois-Rivières

Adresse : 3351 Boulevard des Forges, C. P. 500, Trois-Rivières (Québec) Canada G9A 5H7

Téléphone bureau : +819 376 5000

Télécopieur : +819 376 5111

Adresse électronique : nadia.ghazzali@uqtr.ca

**Spécialité** : Mathématiques, Statistique

**Collège** : Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre  
correspondant  
2006-2014

**Claude GRISCELLI**

Président de la Fondation «imagine», Institut des maladies génétiques, Paris, France ; ancien Directeur de l'INSERM (France)

Professeur honoraire de Pédiatrie et de Génétique Médicale

Date de naissance : 2 mars 1936

Adresse : 8, Rue Al Ghouroub, Souissi 2000, Rabat

Mobile : +212 6 22 67 52 66 et +33 6 07 95 99 80

Adresse électronique : claudegriscelli@gmail.com

**Spécialité** : Immunologie - Hématologie - Génétique

**Collège** : Sciences et Techniques du Vivant



Membre associé  
depuis 2006

### Abdelali HAOUDI

Directeur Exécutif de l'Institut de Recherche Biomédicale  
de la Fondation du Qatar, Qatar

Date de naissance : 19 juillet 1966

Adresse : P.O.Box 5825, Doha, Qatar

Tél.: + 974 4454 0489

Fax : + 974 4454 1770

Adresse électronique : ahaoudi@qf.org.qa

haoudi1990@gmail.com

URL : <http://www.qf.org.qa>; <http://www.qbri.org.qa>

**Spécialité :** Recherche Biomédicale, Biotechnologie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre  
correspondant  
2006-2014

### Serge HAROCHE

Professeur au Collège de France ; Prix Nobel de Physique  
2012

Laboratoire : Kastler-Brossel de l'Ecole Normale  
Supérieure

Date de naissance : 11 septembre 1944

Adresse : 11, Place Marcelin Berthelot, 75000 Paris

Tél.: +33 1 44 27 11 00 - Secrétariat : +33 1 44 27 12 48

Adresse électronique : haroche@lkb.ens.fr

**Spécialité :** Physique atomique et optique quantique

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre associé  
depuis 2013

### Mohammed JELLALI

Ancien directeur de l'Hydraulique. Ministère des travaux  
Publics

Date de naissance : 1 janvier 1944

**Spécialité :** Ingénierie de l'eau

**Collège :** Sciences et Techniques de l'Environnement, de  
la Terre et de la Mer.



Membre résident  
depuis 2006  
Décédé en 2014

### Mohammed KABBAJ

Ingénieur (Ecole Polytechnique; Ecole Nationale des Ponts et Chaussées - France)

Président de LAFARGE MAROC

Chancelier de l'Université Euro-méditerranéenne de Fès

Date de naissance : 1946

Adresse : 6, Route de Mekka - Quartier les Crêtes - Casablanca

Tél.: +212 5 22 52 49 72 - Mobile : +212 661 13 92 92

Adresse électronique : mkabbaj46@gmail.com

**Spécialité :** Sciences économiques

**Collège :** Etudes Stratégiques et Développement Economique



Membre résident depuis 2014

### Moustapha KASSE

Doyen Honoraire de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université Cheikh Anta DIOP Dakar, Sénégal

Date de naissance : 1941

Adresse : Université Cheikh Anta Diop Dakar - Sénégal

Tél.: + 221 864 25 56 / +221 661 39 39

Adresse électronique : mkasse@refer.sn

URL : <http://www.mkasse.com/>

**Spécialité :** Sciences économiques

**Collège :** Etudes Stratégiques et Développement Economique



Membre associé depuis 2006

### Abderrahim MAAZOUZ

Professeur à l'Institut National des Sciences Appliquées, INSA, Lyon, France

Date de naissance : 18 décembre 1957

Adresse : Département GMC, INSA - 20, Avenue A. Einstein, 69100-Villeurbanne - France.

Tél.: +33 4 72 43 63 32 - Mobile : +33 625 54 45 88

Adresse électronique : abderrahim.maazouz@insa-lyon.fr

URL : [www.insa-lyon.fr/grpp](http://www.insa-lyon.fr/grpp)

**Spécialité :** Génie de la mise en œuvre des polymères et de leurs composites  
- Relation structure/procédé/propriétés.

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre résident depuis 2006

**Carlos MARTINEZ –ALONSO**

Professeur, Directeur du Centre National de Biotechnologie; Université Autonome de Madrid-Espagne  
Laboratoire : Département Immunologie et Oncologie

Date de naissance : 9 Janvier 1950

Adresse : Campus Universidad Autonoma Darwin 3, 28049 Madrid

Tél.: +34 91 585 45 37 / 4850 / 4559

Fax : +34 91 372 0493

Adresse électronique : cmartineza@cnb.csic.es

carlos.martinez.a@csic.es

URL : <https://intranet.csic.es/web/stem-cells-and-immunity>

**Spécialité :** Immunologie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre associé  
(nommé en 2005  
membre  
de la Commission  
de Fondation)

**Abdelaaziz MEZIANE BELFKIH**

Ingénieur - Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (Paris)  
Ancien Conseiller de Sa Majesté Le Roi, Rabat, Maroc  
Ancien Ministre ; ancien Président Délégué du Conseil Supérieur de l'Education et de la Formation

Date de naissance : 1944 (décédé le 9 mai 2010)

**Spécialité :** Ingénierie des travaux publics, Politique publiques et études stratégiques

**Collège :** Etudes Stratégiques et Développement Economique



Membre résident  
nommé en 2007  
Décédé en 2010

**Abdallah MOKSIT**

Directeur de la Météorologie Nationale, Casablanca, Maroc

Date de naissance : 1961

Adresse : B.P. 8106 Oasis, Casablanca

Tél.: +212 522 91 38 03 / 05 - Mobile : +212 6 61 33 74 87

Courrier électronique : mokssit.abdalah@yahoo.fr

**Spécialité :** Météorologie

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre  
correspondant  
depuis 2013



### Sellama NADIFI

Professeur de l'Enseignement supérieur, Faculté de Médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca

Laboratoire : Génétique et Pathologie moléculaire

Date de naissance : 28 avril 1954

Adresse : Faculté de Médecine, BP 9154, Casablanca

Mobile : +212 661 09 22 01

Adresse électronique : labgenmed@gmail.com

**Spécialité :** Génétique Médicale et Biologie Moléculaire

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre correspondant en 2006, membre résident depuis 2014

### Ahmadou Lamine NDIAYE

Président de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques, Directeur honoraire de l'Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV) de Dakar, Sénégal

Date de naissance : 20 mai 1937

Adresse : B.P. 5104, Dakar Fann

Tél.: +221 338 491 099 - Fax : +221 333 849 1096

Courrier électronique : ahmadlamine37@yahoo.fr

**Spécialité :** Sciences vétérinaires

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre associé depuis 2013

### John J. O'REILLY

Directeur Général à "Knowledge and Innovation", Londres  
Département : Business, Innovation and Skills'  
London-UK

Date de naissance : 1 décembre 1946

Adresse : Lakeview House, Hollow Road, Ramsey, Cambridgeshire, PE26 2YA, United Kingdom

Tel.: +44 020 7215 5245 (secrétariat)

Adresse électronique : john.oreilly@bis.gsi.gov.uk

**Spécialité :** Ingénierie, Sciences physiques

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre associé depuis 2006

**Driss OUAZAR**

Directeur de l'École Nationale de l'Industrie Minérale  
Professeur de l'Enseignement supérieur à l'Université  
Mohamed V, Rabat, Maroc

Date de naissance : 1 janvier 1953

Adresse : ENIM, Avenue Haj Ahmed Cherkaoui, B.P.753  
- Agdal, Rabat.

Tél.: +212 537 77 21 54 - Fax : +212 537 77 10 55

Mobile : +212 661 18 93 53

Adresse électronique : ouazar@enim.ac.ma

URL : www.enim.ac.ma

**Spécialité** : Hydraulique, Modélisation Numérique

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



Membre résident  
depuis 2006

**El Maati OUHABAZ**

Professeur à l'Université Bordeaux 1, IMB, 33405 Talence,  
France

Laboratoire : Institut de Mathématiques de Bordeaux

Directeur adjoint de l'Institut de mathématique de Bordeaux

Date de naissance : 01 janvier 1965

Tél.: +33 5 40 00 69 43

Adresse électronique : Elmaati.Ouhabaz@math.u-bordeaux1.fr

**Spécialité** : semi-groupes, équations d'évolution, analyse harmonique,  
opérateurs de Schrödinger

**Collège** : Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre  
correspondant  
depuis 2013

**Youssef OUKNINE**

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des  
Sciences, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc

Laboratoire : Ibn Al banna de Mathématiques appliquées

Date de naissance : 1958

Adresse : Faculté des Sciences Semlalia, Av. Prince  
My Abdallah, BP 2390 - Marrakech

Tél.: +212 524 43 46 49 - Mobile : +212 661 90 90 98

Fax : +212 524 43 74 09

Adresse électronique : ouknine@ucam.ac.ma

**Spécialité** : Mathématiques

**Collège** : Sciences de la Modélisation et de l'Information.



Membre résident  
depuis 2006

### Valeriano RUIZ HERNANDEZ

Directeur Général du Centre Technologique Avancé des Energies Renouvelables, Séville Espagne

Date de naissance : 2 septembre 1943

Adresse : C/ Alcalde Manuel de Reyes, 27; 41927

MAIRENA DEL ALJARAFA (Seville) - Espagne

Tél.: +34 95 448 7234

Adresse électronique : valeriani.ruiz@ctaer.com

**Spécialité :** Energie solaire

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre associé  
depuis 2006

### El Hassan SAIDI

Professeur de l'Enseignement supérieur à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Laboratoire: Physique des Hautes Energies

Date de naissance : 1 Janvier 1957

Adresse : Faculté des Sciences, B.P. 1014, Agdal, Rabat

Mobile : +212 667 50 97 20

Adresse électronique : h-saidi@fsr.ac.ma

URL [www.fsr.ac.ma/ufhrhp/](http://www.fsr.ac.ma/ufhrhp/)

**Spécialité :** Physique des Hautes Energies

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre résident  
depuis 2006

### Erik SANDEWALL

Professeur à l'Université de Linköping, Suède

Wallenberg Laboratory for Information Technology and Autonomous Systems (WITAS)

Adresse: Linköping University and Institute of Technology,

Department of Computer and Information Science S –

58183 Linköping - Suède

Tél.: +46 13 28 14 08

Adresse électronique : ejs@ida.liu.de

URL:<http://www.ida.liu.de/~erisa/>

**Spécialité :** Informatique, Sciences de l'Informatique

**Collège :** Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre associé  
depuis 2006

### ALBERT SASSON

Ancien professeur de l'enseignement supérieur à l'Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Date de naissance : 4 novembre 1935

Adresse : 51, rue d'Alleray, 75015-Paris

Tél.: +33 6 72 59 00 40 / +33 1 45 32 15 21 (domicile) ;  
+212 6 65 65 35 53 (Maroc)

Fax : +33 1 42 75 77 14

Adresse électronique : pralbert.sasson@gmail.com

**Spécialité** : Sciences biologiques-Microbiologie du sol-Biotechnologies

**Collège** : Sciences et Techniques du Vivant



Membre résident (nommé en 2004 comme membre de la Commission de Fondation)

### Abdelaziz SEFIANI

Professeur l'Enseignement supérieur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de l'Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Responsable du Département de Génétique Médicale, INH - Rabat

Date de naissance : 18 octobre 1959

Adresse : 27, Avenue Ibn Batouta, B.P.769, Agdal, Rabat

Tél.: +212 537 77 21 62 - Mobile : +212 661 50 51 74

Fax : +212 537 77 20 67

Adresse électronique : sefianigen@hotmail.com

**Spécialité** : Génétique médicale

**Collège** : Sciences et Techniques du Vivant



Membre correspondant en 2006, membre résident depuis 2014

### Julio SEGURA

Professeur, Espagne

Date de naissance : 8 mars 1943

Adresse: Banco de Espanã – C/Alcadá 50, 28014 Madrid

Domicile : C/Ruiz Perelló, 13 28028 Madrid

Tél.: +34 91 338 5151

Adresse électronique : jsegura@bde.es - jsegura@cnmv.es

**Spécialité** : Macro-économie et micro-économie

**Collège** : Etudes Stratégiques et Développement Économique



Membre associé depuis 2006

### Khalid SEKKAT

Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, Belgique  
 Laboratoire : Département d'économie  
 Date de naissance : 30 janvier 1961  
 Adresse : 29- Rue de Roseau, 1180 - Bruxelles, Belgique  
 Tél. : +32 2 650 41 39 - Mobile : +32 4 77 78 20 35  
 Fax : +32 2 650 39 01  
 Adresse électronique : ksekkat@ulb.ac.be  
 URL: [http://www.solvay.edu/sites/upload/files/CV\\_K.\\_Sekkat\\_avril\\_2012.pdf](http://www.solvay.edu/sites/upload/files/CV_K._Sekkat_avril_2012.pdf)



Membre correspondant en 2006,  
 membre résident en 2014

**Spécialité :** Modélisation (Economie internationale et du développement)  
**Collège :** Etudes stratégiques et Développement Économique

### Zouheir SEKKAT

Professeur Assistant à l'Université Mohammed V- Agdal, Rabat, Maroc  
 Date de naissance : 10 juillet 1964  
 Adresse : Faculté des Sciences, B.P.1014, Agdal, Rabat  
 Tel.: +212 537 57 61 84 / 80  
 Adresse électronique: z.sekkat@mascir.com  
**Spécialité :** Optique - Photonique & Nanotechnologie  
**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre correspondant  
 2006-2014

### Wafa SKALLI

Ingénieur Arts et Métiers, Docteur Ingénieur, Docteur  
 Habilitée à diriger des Recherches  
 Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak  
 Date de naissance : 14 avril 1957  
 Adresse : 16, rue Vandrezanne, 75013 Paris  
 Tél.: + 33 145 804 160  
 Mobile : + 336 7203 2665  
 Adresse électronique: wafa.skalli@ensam.eu  
**Spécialité :** Biomécanique, Ingénierie pour la santé  
**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre correspondant  
 depuis 2014

**Mohamed SMANI**

Directeur R&D Maroc

Date de naissance : 6 octobre 1940

Adresse : Place du 16 Novembre, Imm Habous, 51A, 2080  
Casablanca

Tél.: + 212 522 22 44 66 - Mobile : +212 6 68 68 08 72

Fax : +212 522 22 55 59

Adresse électronique : m.smani@rdmaroc.com  
rdmaroc@rdmaroc.com

**Spécialité :** Ingénierie et transfert technologique

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre  
correspondant  
depuis 2013

**Jean SWINGS**

Professeur émérite à la Faculté des Sciences, Université de  
Gand, Belgique

Laboratoire de Microbiologie

Date de naissance : 17 mai 1945

Adresse : Laboratoire de Microbiologie, Ledeganckstraat  
35, 9000 Gent, Belgique

Tél.: +32 9 264 51 16 / +32 9 264 51 04

Fax : +32 9 264 50 92

Adresse électronique : jean.swings@ugent.be

**Spécialité :** Microbiologie

**Collège :** Sciences et Techniques du Vivant



Membre  
correspondant  
2006-2014

**Philippe A. TANGUY**

Vice-président, Développement Scientifique International,  
Total – Berlin

Date de naissance : 12 octobre 1955

Adresse : PO Box : 6079, Station CV Montreal, H3C 3A7,  
CANADA

Tél.: +1 514 340 4040

Adresse électronique : philippe.tanguy@polymtl.ca

**Spécialité :** Génie chimique- Génie des procédés

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre Associé  
(nommé membre de  
la Commission de  
Fondation en 2005)

### Redouane TAOUIL

Docteur de 3<sup>ème</sup> cycle, Docteur d'Etat, Agrégé des Universités en Sciences Economiques

Université Pierre Mendès France – Grenoble 2

Date de naissance : 15 octobre 1953

Adresse : 12, rue des Bergers – 38000 Grenoble, France

Tél.: +33 476 47 97 80

Mobile : 00 33 6 2411 2821 / 00 212 6 65 77 30 52

Adresse électronique : Redouane.Taouil@upmf-grenoble.fr

**Spécialité** : Modélisation macroéconomique, Politique économique, Epistémologie

**Collège** : Etudes stratégiques et Développement économique



Membre correspondant depuis 2014

### Philippe TAQUET

Président de l'Académie des Sciences de France

Professeur au Département Histoire de la Terre au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France

Date de naissance : 25 avril 1940

Adresse : 8, Rue Buffon – CP 38, F-75231 Paris Cedex 05

Tél.: +33 1 44 41 43 19 - Mobile : +33 6 48 11 00 18

Adresse électronique : philippe.taquet@orange.fr

URL : [http://www.academiesciences.fr/membres/T/Taquet\\_Philippe.htm](http://www.academiesciences.fr/membres/T/Taquet_Philippe.htm)

**Spécialité** : Paléontologie - Sciences de la Terre

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



Membre associé depuis 2006

### Susumu TONEGAWA

Professeur au Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA, Université de Kyoto, Japon

Prix Nobel de Physiologie et Médecine (1987)

Date de naissance : 5 septembre 1939

Adresse : Massachusetts Institute of Technology Cambridge, USA

Tél.: +1 617 253 6459

Adresse électronique : tonegawa@mit.edu

**Spécialité** : Biologie Moléculaire, Génétique

**Collège** : Sciences et Techniques du Vivant



Membre associé depuis 2006

### Marcelo de SOUSA VASCONCELOS

Président, IPIMAR-Research Institute for Sea and Fisheries, Portugal  
Président du Conseil d'Administration de l'Agence Communautaire pour le Contrôle de la Pêche, Commission Européenne, Bruxelles

Date de naissance : 13 décembre 1936

Adresse : Rua Pero de Alenquer, 57, 2760-095 Caxias, Portugal

Tél.: +351 214 434 287 - Mobile : + 351 968 522 717

Adresse électronique : alff007ace@gmail.com

**Spécialité :** Océanographie biologique, pêche et aquaculture

**Collège :** Sciences et Techniques de l'Environnement, de la Terre et de la Mer.



Membre correspondant en 2006, membre associé depuis 2007

### Rachid YAZAMI

Professeur et Principal Scientist, Energy Research Institute, ERIAN

Nanyang Technological University - Singapour

Lauréat Prix Draper (2014)

Date de naissance : 16 avril 1953

Adresse : 12 Kensington Park Drive #04-01, Singapour 557325

Tél.: +65 8189 6674 - Mobile : +212 6 7313 2092 (Maroc)

Courriel : rachid@ntu.edu.sg

**Spécialité :** Electrochimie, Chimie du solide, Matériaux, Batteries

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre correspondant depuis 2014

### Yu YONGDING

Directeur de l'Institute of World Economics and Politics, Chine

Date de naissance : 1948

Adresse : 5, Jianguomennei Dajie Beijing 100732 China

Tél.: (86) 10 85 19 5133 - Fax : (86) 10 65 12 6105

Courriel : huangping@cass.org.cn

yuyong@public.bta.net.cn

yanbinxi@yahoo.com.cn (assistante)

**Spécialité :** Sciences économiques

**Collège :** Etudes Stratégiques et Développement Economique



Membre associé depuis 2006



**André ZAOUI**

Directeur de recherche émérite au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - France

Date de naissance : 8 juin 1941

Adresse : 64 rue du château des rentiers, 75013-PARIS, France

Tél.: (33-1) 45 85 13 86

Courriel : andrezaoui@orange.fr

**Spécialité :** Mécanique

**Collège :** Sciences Physiques et Chimiques



Membre associé  
depuis 2006

**Mahfoud ZIYAD**

Professeur de l'Enseignement supérieur, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

Date de naissance : 16 mai 1944

Adresse : Faculté des Sciences, B.P. 1014, Agdal, Rabat

Tél.: +212 537 77 11 07 - Mobile : +212 6 62 66 63 49

Courrier électronique : m.ziyad@academiesciences.ma  
ziyad@fsr.ac.ma

**Spécialité :** Catalyse hétérogène et génie chimique

**Collège :** Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique



Membre  
correspondant  
en 2006, membre  
résident depuis 2013



**Académie Hassan II des Sciences et Techniques**

Avenue Mohammed VI, Km 4

10220-Rabat-Maroc

Tél : + 212-5-37-63-53-76

Fax : + 212-5-37-75-81-71

Email : [secretariat@academiesciences.ma](mailto:secretariat@academiesciences.ma)

Site internet : [www.academiesciences.ma](http://www.academiesciences.ma)

