



*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

Janvier 2020

Dépôt Légal : 2020MO0484
ISBN : 978-9954-716-10-6

Réalisation : AGRI-BYS S.A.R.L

Achévé d'imprimer : janvier 2020
Imprimerie Lawne : 11, rue Dakar, Océan, Rabat, Maroc

Sommaire

| | Page |
|---|------|
| Discours Royal | 7 |
| Avant-propos | 9 |
| I. Missions de l'Académie – Dahir portant loi instituant l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques | 11 |
| II. Académiciens | 13 |
| Liste des membres | 14 |
| III. Organes Directeurs de l'Académie | 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 | 16 |
| III-6. Collèges Scientifiques | 16 |
| IV. Organes Administratifs | 20 |
| IV-1. Direction scientifique | 20 |
| IV-2. Direction des programmes | 21 |
| IV-3. Direction administrative et financière | 21 |
| IV-4. Comptable général | 21 |
| V. Répertoire des Organes Directeurs de l'Académie | 22 |
| V-1. Secrétaire perpétuel | 22 |
| V-2. Chancelier | 22 |
| V-3. Secrétariat administratif | 22 |
| V-4. Conseillers | 22 |
| V-5. Directions | 23 |
| V-6. Administration des Collèges Scientifiques | 25 |

| | |
|---|----|
| VI. Activités de l'Académie | 26 |
| VI-1. Sessions de l'Académie | 26 |
| VI-1.1. Sessions Plénières | 26 |
| VI-1.2. Sessions Ordinaires | 26 |
| VI-2. Conférences Scientifiques | 28 |
| VI-3. Journées «Les Jeunes et la Science au service du développement» | 29 |
| VI-4. Clubs Scientifiques | 29 |
| VI-5. Bourses d'Excellence | 29 |
| VI-6. Formation à la Rédaction et la Communication Scientifiques | 29 |
| VI-7. Formation en Muséographie Scientifique | 30 |
| VI-8. Soutien aux Projets de Recherche | 30 |
| VI-9. Soutien aux Manifestations Scientifiques | 30 |
| VI-10. Soutien à l'Édition | 30 |
| VII. Publications de l'Académie | 31 |
| VIII. Présence Nationale et Internationale | 33 |
| IX. Langues de travail de l'Académie | 35 |
| X. Répertoire des Membres de l'Académie | 36 |

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, comme le stipule le préambule du Dahir portant Loi de sa création (Dahir n° 1-93-364 du 6 octobre 1993), répond 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, que Dieu Le garde, 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, celle de 2015 a couvert la période 2008-2015 et cette version actualisée couvre la période 2016-2019.

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, Que Dieu Le garde, 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^{er} Janvier 2020

| Membres résidents | Membres associés | Membres correspondants |
|---|--|--|
| <p>Secrétaire Perpétuel nommé par Sa Majesté Le Roi en 2004 Omar FASSI-FEHRİ</p> <p>Membres de la Commission de fondation nommés par Sa Majesté Le Roi en 2004 Mostapha BOUSMINA Abdellatif BERBICH (décédé en 2015) Albert SASSON Rachid BENMOKHTAR BENABDELLAH Malik GHALLAB</p> <p>Nommés en 2006 Driss ABOUTAJDINE (décédé en 2017) Daoud AIT-KADI Mohamed AIT-KADI Abdelilah BENYOUSSEF Taïeb CHKILI Rajae EL AOUAD Noureddine EL AOUI 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>Nommé en 2007 Abdelaziz MEZIANE BELFKIH (décédé en 2010)</p> <p>Nommés en 2013 Ali BOUKHARI Mahfoud ZIYAD</p> <p>Nommés en 2014 Mohammed KABBAJ Sellama NADIFI Abdelaziz SEFIANI Khalid SEKKAT Tijani BOUNAHMIDI Omar ASSOBEI Mohammed BERRIANE Rajae CHERKAOUİ EL MOURSİI</p> <p>Nommé en 2017 Abdeljabbar EL MANIRA</p> <p>Nommé en 2018 Abdeslem EL KHAMLICHI</p> | <p>Membres de la Commission de fondation élargie nommés par Sa Majesté Le Roi en 2005 Jean DER COURT (décédé en 2019) Carlos MARTINEZ ALONSO Philippe TANGUY</p> <p>Nommés en 2006 Jean-jacques BONNET Michael BRADY Juan Carlos CASTILLA ZENOBİ 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 ZAOUİ</p> <p>Nommé en 2007 Marcelo DE SOUSA Vasconcelos (nommé en 2006 en tant que correspondant)</p> <p>Nommés en 2013 Yves COPPENS Serge HAROCHE Ahmadou Lamine NDIAYE</p> <p>Nommée en 2014 Catherine BRÉCHIGNAC</p> <p>Nommés en 2017 Alan Jay HEEGER</p> <p>Nommés en 2018 Mohamed HASSAN Robin CREWE</p> | <p>Nommés pour une durée de quatre ans renouvelable une fois</p> <p>Nommés en 2013 Abdelghani BELLOUQUID (décédé en 2015) Abdeljabbar EL MANIRA Abdelkarim FILALI-MALTOUF Abdallah MOKSIT El Maati OUHABAZ Mohamed SMANI</p> <p>Nommés en 2014 El Hassan Belarbi HAFTALLAOUI Nadia EL KISSI Wafa SKALLI Redouane TAOUİL Rachid YAZAMI</p> <p>Nommés en 2017 Ali BENOMAR Abdeslem EL KHAMLICHI</p> <p>Nommés en 2018 Omar EL FALLAH Lalla Btissam DRISSI Zhor Sarah ABOUSSALAM</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 collègues 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 2020

Rachid BENMOKHTAR BENABDELLAH (2006-2008)

Mohamed AIT-KADI (2008-2009)

Taïeb CHKILI (2009-2010)

Driss ABOUTAJDINE (2010-2011)

Ahmed EL HASSANI (2011-2012)

Mme. Rajae EL AOUD (2012-2013)

Driss OUAZAR (2013-2014)

Mahfoud ZIYAD (2014-2015)
Tijani BOUNAHMIDI (2015-2016)
Mme Sellama NADIFI (2016-2017)
Abdelaziz SEFIANI (2017-2018)
Abdelilah BENYOUSSEF (2018-2019)
Mohamed BERRIANE (2019-2020)

III-4. Conseil d'Académie

Composition (Février 2019)

Omar FASSI-FEHRI
Mostapha BOUSMINA
Mme Sellama NADIFI
Ahmed EL HASSANI
Mahfoud ZYAD

III-5. Commission des Travaux

Composition (Février 2019)

Omar FASSI-FEHRI
Mostapha BOUSMINA
Mohamed BERRIANE
Mme Rajae EL AOUAD
Albert SASSON
Ali BOUKHARI
El Hassan SAIDI

III-6. Collèges scientifiques

Les collèges 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 collèges 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 2019) :

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)
Farouk EL-BAZ (Egypte – USA)
Philippe TAQUET (France)

Membres correspondants : Abdellah MOKSSIT
Zhor Sarah ABOUSSALAM

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

Composition (Février 2019) :

Membres résidents : Rachid BENMOKHTAR BENABDELLAH
Mohamed BERRIANE
Noureddine EL AOUI (Directeur)
Mohammed KABBAJ
Khalid SEKKAT

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

Membres correspondants : Redouane TAOUIL (co-directeur)

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 2019) :

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

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

Membres correspondants : El Maati OUHABAZ
Omar EL FALLAH (co-directeur)

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

Composition (Février 2019) :

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

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

Membres correspondants : 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 2019) :

Membres résidents : Abdelilah BENYOUSSEF (Directeur)
Mostapha BOUSMINA
Rajaa CHERKAoui EL MOURSli
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)
Alan Jay HEEGER (USA)
André ZAOUi (France)

Membres correspondants : Nadia EL KISSI
Lalla Btissam DRISSI

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

Composition (Février 2019) :

Membres résidents : Taïeb CHKILI
Rajae EL AOUD
Abdeslem EL KHAMLIChi
Abdeljabbar EL MANIRA
Sellama NADIFI (Directeur)
Albert SASSON
Abdelaziz SEFIANI

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

Membres correspondants : Hassan BELARBI HAFTALLAOUI
Abdelkarim FILALI -MALTOUF (co-directeur)
Ali BENOMAR

IV. Organes administratifs de l'Académie

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 Mme Najat MOKHTAR. 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 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 Lhou MITALI depuis 2007.

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 Administratifs de l'Académie

V-1. Secrétaire perpétuel

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

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

Najib EL HATIMI (Conseiller auprès du Secrétaire perpétuel)

Tél.: (212) 537 750 179

Fax : (212) 537 758 171

Courrier électronique : n.hatimi@academiesciences.ma

Abdelkader YACHOU (Conseiller auprès du Chancelier, chargé de la direction des programmes)
Tél.: (212) 537 635376 (Poste 212)
Fax : (212) 537 75 81 71
Courrier électronique : a.yachou@academiesciences.ma

V-5. Directions

Direction scientifique

Directeur : Abdeslam HOUMMADA
Tél.: (212) 537 635376 (Poste 226)
Fax : (212) 537 75 81 71
Courrier électronique : a.hoummada@academiesciences.ma
Assistante en traduction : Mme Zineb IGGOUT (Poste 236)
Courrier électronique : z.iggout@academiesciences.ma

Direction des programmes

Chargé des programmes : Abdelkader YACHOU (Conseiller auprès du Chancelier)
Tél.: (212) 537 635376 (Poste 212)
Fax : (212) 537 75 81 71
Courrier électronique : a.yachou@academiesciences.ma
Suivi des programmes financiers : Ahmed SLAOUI (poste 239)
Courrier électronique : a.slaoui@academiesciences.ma

Direction administrative et financière

Directeur : Lhou MITALI
Tél.: (212) 537 635376 (Poste 203)
Fax : (212) 537 75 81 71
Courrier électronique : secretariat@academiesciences.ma

Service ressources humaines

Chef de service : Mme Fatima KARIM (Poste 202)

Service comptabilité et budget

Chef de service : Mme Nawal SEKKOUR (Poste 201)

Service logistique

Chef de service : Lakbir GUENNOUZ (Poste 222)

Said SMAHI (Poste 204)

Service informatique

Chef de service : Driss EL MALZOUMI

Tél.: (212) 537 63 53 76 (Poste 223)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : d.elmalzoumi@academiesciences.ma

Chargé d'études : Khalid LAMEGHAIZI

Tél.: (212) 537 63 53 76 (Poste 224)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : k.lameghaizi@academiesciences.ma

Comptable général

Bennasser NASRI

Tél.: (212) 537 635376 (Poste 225)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : b.nasri@academiesciences.ma

Assistante : Mme Soukaina EL AMMARI (poste 221)

Courrier électronique : s.elammari@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

Publications de l'Académie

Mohammed EL KADIRI

Tél.: (212) 537 63 53 76 (Poste 209)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : m.elkadiri@academiesciences.ma

Accueil et Standard téléphonique

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

Collège Études Stratégiques et Développement Économique

Assistant : Mustapha TAHIRI ALAOUI

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

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

Assistant : Mohammed IBN MAJAH

Tél.: + 212 537 63 53 76 (Poste 214)

Fax : (212) 537 75 81 71

Courrier électronique : m.ibnmajah@academiesciences.ma

VI. Activités Principales de l'Académie

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 2015-2019, l'Académie a tenu les sessions plénières suivantes :

| Date | Thème scientifique général de la session |
|-------------------------|--|
| • 24 au 26 février 2015 | Risques naturels : séismes, ondes de tempêtes, phénomènes climatiques extrêmes |
| • 16 au 18 février 2016 | la science dans tous ses états |
| • 21 au 23 février 2017 | Océan et climat : cas du Maroc |
| • 20 au 22 février 2018 | Recherche-développement, innovation technologique et industrialisation |
| • 26 au 28 février 2019 | Ingénierie et médecine au service du diagnostic, de la prévention et de la thérapie. |

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 collèges scientifiques et relatifs aux projets de recherche qui leur ont été soumis pour appréciation ou

évaluation. Pendant la période 2015-2019, l'Académie a tenu les sessions ordinaires suivantes:

- Le 18 mai 2015 : Session dédiée à l'anniversaire de l'installation de l'Académie par Sa Majesté Le Roi.
- Le 19 mai 2015 : Session consacrée au thème «maladies génétiques au Maroc».
- Le 17 septembre 2015 : Session consacrée à la rencontre sur l'aéronautique.
- Le 17 décembre 2015 : Session ordinaire dédiée à l'enseignement des sciences.
- Le 16 mai 2016 : Rencontre sur le thème «Sciences et Technologies: levier majeur d'un partenariat Sud-Sud pour le développement industriel et agricole de l'Afrique».
- Le 18 mai 2016 : Commémoration du 10^{ème} anniversaire de l'installation de l'Académie.
- Le 21 décembre 2016 : Adoption du projet de programme de la session plénière solennelle 2017.
- Le 17 mai 2017 : Commémoration du 10^{ème} anniversaire de l'installation de l'Académie sous le thème «de la recherche à l'industrialisation : quel éclairage permet d'apporter des niveaux de maturité des technologies?».
- Le 26 mai 2017 : Séminaire sur le thème «Energies renouvelables et efficacité énergétique».
- Le 10 mai 2018 : Commémoration du 11^{ème} anniversaire de l'installation de l'Académie.
- Le 19 juillet 2018 : Adoption du projet de nouveau document sur l'état de la recherche au Maroc.
- Le 03 décembre 2018 : Validation du programme de la session plénière 2019.
- Le 25 janvier 2019 : Préparation de la session plénière solennelle 2019 et discussion du thème général de la session plénière solennelle 2020.

- Le 08 juillet 2019 : Actualisation du rapport adopté le 18 mai 2015 sur l'expérience de l'Académie en matière d'appui à la recherche scientifique et technique et réflexion sur le suivi, les procédures et modalités de sélection des projets de recherche.
- Le 27 septembre 2019 : Préparation de la session plénière solennelle 2020 et programme d'allocations d'excellence : bilan et perspectives.
- Le 19 novembre 2019 : Séance inaugurale de la 14^{ème} édition des journées «les jeunes et la science au service du développement».

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 de l'année 2019, les conférences suivantes ont été organisées :

- 07 janvier 2019 Vers une théorie génétique des maladies infectieuses par Jean-Laurent CASANOVA
- 18 mars 2019 Causes, mécanismes et approches thérapeutiques dans les maladies rares du vieillissement : retombées scientifiques, médicales et impacts sur le vieillissement naturel par Nicolas LÉVY
- 14 juin 2019 Histoire de l'épidémiologie : ses succès et ses limites par Arnaud FONTANET
- 19 juin 2019 Instabilité génétique une nécessité biologique et une menace pour le système nerveux central par Alain PROCHIANTZ
- 07 novembre 2019 Relation université-entreprise : Evolution des pratiques et nouveaux modèles par Philippe TANGUY
- 19 novembre 2019 Genèse des éléments chimiques dans l'univers primordial par Omar FASSI-FEHRI
Sciences physiques et tableau périodique des éléments chimiques par El Mokhtar ESSASSI
Processing solar energy compounds from the Periodic Table and Beyond par Ahmed ENNAOUI

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

Création d'une maison d'édition (H2 Academy Press)

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 20 février 2019, 12 numéros du Journal sont parus.
- **La Lettre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques** : Elle relate les différentes activités menées au sein de l'Académie et la vie scientifique des Académiciens; elle est trimestrielle.
Au 20 février 2019, 34 numéros de la lettre sont parus.
- **Le Bulletin d'Information de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques** : Il est notamment le reflet des activités scientifiques des Collèges ; il est semestriel.
Au 20 février 2019, 25 numéros du Bulletin d'information sont parus.
- **L'Annuaire de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques** : Il donne des informations générales sur l'Académie, sur son organisation et sur ses membres.
- **Les Actes des Sessions plénières** : 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 plénières depuis 2006 jusqu'à 2018 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.

En 2017, l'Académie a édité un rapport intitulé *«une décennie au service du pays et de la science (2006-2016)»* qui présente le bilan des différents programmes et activités menés durant la décennie 2006-2016 dans le cadre des missions dévolues à l'Académie par la Loi l'instituant.

En 2019, l'Académie a publié un quatrième rapport intitulé *«une politique scientifique, technologique et d'innovation pour accompagner le développement du Maroc»*. Ce rapport met l'accent sur la relance de la science et de la technologie marocaines, grâce à une politique novatrice, audacieuse et visionnaire ayant pour objectifs :

- d'accroître le nombre et la qualité des chercheurs,
- d'augmenter l'effort financier national,
- de renforcer les partenariats entre l'Université et le monde de l'entreprise,
- de développer la pratique de l'innovation au service du produit made in Morocco,
- d'améliorer de manière résolue l'enseignement des sciences et la diffusion de la culture scientifique,
- et de doter le système national de recherche de structures de gouvernance appropriées et de la pratique de l'évaluation à tous les niveaux.

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,...
- Conseil Africain de la Recherche et de l'Innovation (CARSI) de l'Union Africaine depuis novembre 2018.
- En 2018, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a participé à la réunion du comité exécutif de l'Inter Academy Partnership of Health qui a eu lieu à Berne en Suisse. L'Académie a aussi participé au Forum africain pour la constitution du Bureau Régional de l'Afrique au sein de l'International Science Council (ISC) qui a eu lieu à Pretoria en Afrique du Sud, à la Réunion pour la création de l'Alliance internationale des organismes scientifiques qui s'est déroulée à Pékin en Chine, à la 14^{ème} réunion annuelle des Académies africaines, tenue à Cotonou au Bénin et au Congrès de l'Union Africaine pour la constitution du Conseil Africain de la Recherche et de l'Innovation (CARSI) qui a eu lieu à Abuja au Nigeria.

- En 2019, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a participé aux trois réunions du bureau du Conseil Africain de la Recherche et de l'Innovation (CARSI) qui ont eu lieu en mars, mai et septembre 2019 à Abuja au Nigeria, et au deuxième congrès du CARSI qui a eu lieu en novembre 2019 à Abuja au Nigeria.
- En 2019, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques a participé également à l'assemblée générale du NASAC qui a eu lieu en novembre 2019 à Accra au Ghana.

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

Date de naissance : 30 décembre 1953

Spécialité : Traitement des signaux et des images.

Collège : Sciences de la Modélisation et de l'Information

Membre résident (2006 - 2017)

Décédé en 2017



Zhor Sarah ABOUSSALAM

Chercheur à l'Université de Munster en Allemagne

Date de naissance : 15 décembre 1966

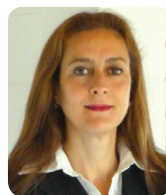
Adresse : Tieckst, 3, 48268 Greven, Allemagne

Tél. : +49 1 605 54 26 94

Adresse électronique : taghanic@unic-muenster.de

Spécialité : Géologie-Paléontologie

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



Membre
correspondante
depuis 2018

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

Ismâïl AKALAY

Date de naissance : 1958

Spécialité : Métaux de base

Collège : Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique

Membre correspondant (2007 - 2016)



Omar ASSOBHEI

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

Date de naissance : 16 mars 1959

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

Collège : Sciences de la Modélisation et de l'Information

Membre correspondant (2007 - 2014)



Mohammed BELAICHE

Date de naissance : 1956

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

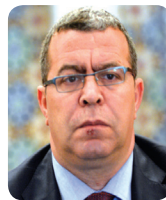
Tél.: 00 34 950 040 188

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

Date de naissance : 1966

Spécialité : Mathématiques

Collège : Sciences de la Modélisation et de l'Information

Membre correspondant depuis (2013 - 2015)

Décédé en 2015



Rachid BENMOKHTAR BENABDELLAH

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)

Ali BENOMAR

Professeur de Neurochirurgie à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de l'Université Mohammed V, Rabat

Doyen de la Faculté de Médecine Abulcasis

Date de naissance : 26 novembre 1963

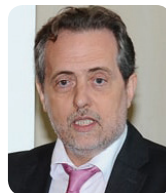
Adresse : B.P. 6533, Avenue Allal El Fassi, Madinat Al Irfane, Rabat

Tél. : +212 661 37 37 81

Adresse électronique : benomarrecherche@gmail.com

Spécialité : Neurochirurgie

Collège : Sciences et Techniques du Vivant.



Membre correspondant depuis 2017

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

Date de naissance : 17 mai 1934

Spécialité : Médecine interne et Néphrologie

Collège : Sciences et Techniques du Vivant

Membre résident (2004 - 2015)

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

Date de naissance : 22 juillet 1945

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

Date de naissance : 11 juin 1949

Spécialité : Paléontologie

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

Membre correspondant (2006-2014)



Yahia BOUGHALEB

Date de naissance : 10 avril 1957

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
de 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

Spécialité : Ecologie- Biodiversité

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



Membre Associé
depuis 2006

Mohammed CHERKAOUI

Date de naissance : 4 décembre 1967

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^{er} 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

Robin CREWE

Professeur d'Entomologie à l'Université de Pretoria –
Afrique du Sud

Ancien Président du réseau NASAC des Académies
africaines des sciences

Date de naissance : 18 février 1946

Adresse : P.O.Box 72135, Crête de Lynnwood, 0040

Pretoria – Afrique du Sud

Tél. : Fixe : +27 12 420 40 94 – Mobile : +27 82 212 95 10

Adresse électronique : u02507145@up.ac.za

Spécialité : Zoologie

Collège : Sciences et Techniques du Vivant



Membre associé
depuis 2018

Jean DERCOURT

Date de naissance : 11 mars 1935

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)
Décédé en 2019

Lalla Btissam DRISSI

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

Date de naissance : 07 septembre 1978

Adresse : Faculté des Sciences de Rabat – B.P. 1014, Rabat

Tél. : +212 654 22 22 54

Adresse électronique : drissilb@gmail.com

Spécialité : Physique- Optique

Collège : Sciences Physiques et Chimiques.



Membre
correspondante
depuis 2018

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 EL AOUFI

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

Omar EL FALLAH

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

Laboratoire : Analyse et Applications

Date de naissance : 25 décembre 1965

Adresse : Faculté des Sciences, Rabat

Tél. : +212 664 72 26 88

Adresse électronique : elfallah@fsr.ac.ma

Spécialité : Mathématiques- Algèbre

Collège : Sciences de la Modélisation et de l'Information



Membre
correspondante
depuis 2018

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

Abdeslam EL KHAMLI

Professeur de Neurochirurgie à l'Université Mohammed V, Rabat

Président honoraire de la Fédération mondiale des sociétés de neurochirurgie.

Date de naissance : 16 mars 1948

Adresse : Centre National de Réhabilitation et des Neurosciences, Hôpital des

Tél. : +212 537 77 59 66 – Fax : +212 537 77 59 19

Adresse électronique : fh2nch@hotmail.com

Spécialités, CHU Ibn Sina, B.P. 644, Rabat Instituts

Spécialité : Neurochirurgie

Collège : Sciences et Techniques du Vivant.



Membre correspondant depuis 2017 et membre résident depuis 2018

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 et membre résident depuis 2017

EI 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, Mexique

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

Date de naissance : 3 avril 1961

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

Date de naissance : 19 juillet 1966

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

Mohamed HASSAN

Doyen de l'Ecole des Sciences Mathématiques de l'Université de Khartoum,

ancien Président du Réseau Mondial des Académies des Sciences l'IAP (InterAcademy Partnership)

Date de naissance : 21 novembre 1947

Adresse : Université de Khartoum – Soudan

Tél. : +24 99 01 23 23 13

Adresse électronique : hassan@ictp.it

Spécialité : Mathématiques

Collège : Sciences de la modélisation et de l'Information



Membre associé
depuis 2018

Alan Jay HEEGER

Professeur à l'Université de Pennsylvanie et à l'Université de Californie à Santa Barbara aux Etats Unis

Prix Nobel de chimie en 2000

Membre de l'Académie nationale des sciences (USA)

Date de naissance : 22 janvier 1936

Adresse : Sioux City, Iowa – Etats Unis

Adresse électronique : ajhe@physics-ucsb.edu

Tél. : (+1) 805 893 3184

Spécialité : Chimie

Collège : Sciences Physiques et Chimiques



Membre associé
depuis 2017

Mohammed JELLALI

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 (2006-2014)

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

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

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 (2007 - 2010)

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,

Avenue Prince My Abdellah, 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/ufrhép/

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 Españã – C/Alcadã 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
Spécialité : Modélisation (Economie internationale et du développement)
Collège : Etudes stratégiques et Développement Économique



Membre correspondant en 2006,
 membre résident en 2014

Zouheir SEKKAT

Date de naissance : 10 juillet 1964
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

Date de naissance : 17 mai 1945

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^{ème} 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

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 : alf007ace@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@kvi-battery.com

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 ZAOUÏ

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

Site internet : www.academiesciences.ma