



Invitation presse

Mardi 23 juin à 15h00
Réception des nouveaux membres de l'Académie des sciences
sous la Coupole de l'Institut de France

Les nouveaux membres de l'Académie des sciences seront présentés sous la Coupole de l'Institut de France mardi 23 juin 2015 de 15h00 à 16h30. Chacun exposera brièvement ses travaux de recherche.

(Programme de la cérémonie et ordre des lectures page suivante)

L'Académie des sciences a ouvert en 2014 une session d'élection de nouveaux membres. Conformément aux statuts, cinq postes (50%) étaient réservés à des candidats "junior" (âgés de moins de 55 ans au 1er janvier 2014). Les sections concernées ont identifié les candidats potentiels, des commissions multidisciplinaires de "mise en lignes" ont proposé un classement, le vote final a eu lieu le 18 novembre, en séance plénière. Chaque élu a choisi la section dont il souhaite relever (sa fiche biographique se trouve sur le site de l'Académie des sciences, dans la rubrique « Membres »).

S'exprimeront sous la Coupole mardi 23 juin :

Nicholas AYACHE, *section Sciences mécaniques et informatiques*. Né en 1958, directeur de recherche de classe exceptionnelle à l'Inria, centre Sophia Antipolis-Méditerranée, directeur scientifique de l'Institut Hospitalo-Universitaire de Strasbourg, Professeur au Collège de France titulaire de la chaire annuelle 2013-2014.

Thomas BOURGERON, *section Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*. Né en 1965, Professeur de génétique de l'Université Paris-Diderot, responsable, au sein de l'unité mixte de recherche du CNRS "Gènes, synapses et cognition" du groupe "Génétique humaine et fonctions cognitives" à l'Institut Pasteur, Paris.

Jean-Michel CORON, *section Sciences mécaniques et informatiques*. Né en 1956, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire Jacques-Louis Lions, membre senior de l'Institut Universitaire de France, Paris.

Patrick COUVREUR, *section Chimie*. Né en 1950, membre senior de l'Institut universitaire de France, Professeur de classe exceptionnelle de pharmacotechnie et biopharmacie à l'Université Paris-Sud, Chatenay-Malabry.

Antoine GEORGES, *section Physique*. Né en 1961, Professeur au Collège de France, titulaire de la chaire de Physique de la matière condensée, Professeur au département de physique de l'École Polytechnique, Université Paris-Saclay, Professeur "ordinaire" à temps partiel à l'Université de Genève.

Philippe JANVIER, *section Biologie intégrative*. Né en 1948, directeur de recherche émérite de classe exceptionnelle au CNRS, Centre de Recherches sur la Paléobiodiversité et les Paléoenvironnements (CR2P), UMR CNRS-MNHN-UPMC au Muséum National d'Histoire Naturelle et à l'Université Pierre et Marie Curie, à Paris.

Thomas LECUIT, *section Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*. Né en 1971, directeur de recherche 1^{ère} classe au CNRS, responsable de l'équipe "Architecture et dynamique des tissus épithéliaux" à l'Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM), directeur du LABEX INFORMATION Flow and ORGANIZATION at the Membrane (INFORM, Université Aix-Marseille/CNRS/Inserm) et du laboratoire international associé du CNRS entre le National Center for Biological Sciences de Bangalore (Inde) et l'IBDM.

Ludwik LEIBLER, *section Chimie*. Né en 1951, directeur de recherche de classe exceptionnelle au CNRS, Professeur associé et directeur du Laboratoire Matière Molle et Chimie à l'ESPCI ParisTech, Paris.

Stéphane MALLAT, *section Sciences mécaniques et informatiques*. Né en 1962, Professeur de classe exceptionnelle en Mathématiques Appliquées au département d'informatique de l'École Normale Supérieure, Paris.

Le Bureau 2015 de l'Académie des sciences est composé de Bernard MEUNIER, président, Sébastien CANDEL, vice-président, Catherine BRÉCHIGNAC, Secrétaire perpétuel de la 1^{ère} division (sciences mathématiques, physiques, sciences de l'univers et leurs applications), Jean-François BACH, Secrétaire perpétuel de la 2^e division (sciences chimiques, biologiques et médicales et leurs applications).

Cette séance solennelle est sur invitation

Merci de vous accréditer auprès de presse@academie-sciences.fr

Le dossier de présentation des orateurs sera distribué sous la Coupole

(Ordre des lectures page suivante)



SÉANCE SOLENNELLE

Mardi 23 juin 2015 à 15 heures

Présidée par **Bernard MEUNIER**, président de l'Académie des sciences

ORDRE DES LECTURES

➤ **Allocution de Bernard MEUNIER**, président de l'Académie des sciences

➤ **Installation des nouveaux membres**

Présentation des nouveaux membres par **Jean-François BACH** et **Catherine BRÉCHIGNAC**,
Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences

➤ **Discours des nouveaux membres**

• **Matériaux, phénomènes collectifs et corrélations électroniques**

par **Antoine GEORGES**, membre élu dans la discipline *Physique*

• **Des nanomédicaments pour traiter les maladies graves**

par **Patrick COUVREUR**, membre élu dans la discipline *Chimie*

• **Images, informatique et médecine : le patient numérique**

par **Nicholas AYACHE**, membre élu dans la discipline *Sciences mécaniques et informatiques*

• **De l'importance de la diversité génétique et neuronale chez l'homme**

par **Thomas BOURGERON**, membre élu dans la discipline *Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*

• **Contrôlabilité et stabilisation**

par **Jean-Michel CORON**, membre élu dans la discipline *Sciences mécaniques et informatiques*

• **Développement et morphogenèse : de l'information biologique à la mécanique**

par **Thomas LECUIT**, membre élu dans la discipline *Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*

• **Du premier crâne aux premières mâchoires: un voyage dans l'arbre à remonter le temps**

par **Philippe JANVIER**, membre élu dans la discipline *Biologie intégrative*

• **Représenter les structures de l'information**

par **Stéphane MALLAT**, membre élu dans la discipline *Sciences mécaniques et informatiques*

• **Les polymères dans tous leurs états**

par **Ludwik LEIBLER**, membre élu dans la discipline *Chimie*

Fin de la séance solennelle vers 16h30