



La photosynthèse, une histoire d'évolution, de bioénergétique et de communication intracellulaire

Francis-André WOLLMAN

Directeur de recherche au CNRS, Institut de biologie physico-chimique, Paris
élu dans la section de Biologie intégrative



L'hématologie : l'alliance entre la recherche clinique et fondamentale

Olivier HERMINE

Professeur, université Paris Descartes, Institut Imagine, Hôpital Necker, Paris
élu dans la section de Biologie humaine et sciences médicales

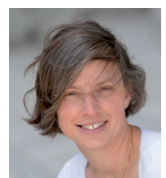


Infection à VIH : des paramètres cachés de l'épidémie à sa prévention

Dominique COSTAGLIOLA

Directrice de recherche à l'Inserm, Institut Pierre Louis d'épidémiologie et de santé publique, Institut national de la santé et de la recherche médicale, Paris
élue dans la section de Biologie humaine et sciences médicales

Discours de clôture



La science dont je rêve...

Laure SAINT-RAYMOND

Mathématicienne, professeur à l'École normale supérieure de Lyon
membre de la section des Sciences mécaniques et informatiques

Cocktail



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

RÉCEPTION DES MEMBRES ÉLUS EN 2017

SÉANCE SOLENNELLE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

MARDI 29 MAI 2018
À 15 heures très précises



@AcadSciences
www.academie-sciences.fr

Discours d'introduction de Sébastien Candel, président de l'Académie des sciences

Allocutions des membres, présentés par Catherine Bréchnac et Pascale Cossart, secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences



Le monde des matrices aléatoires

Alice GUIONNET

Directrice de recherche au CNRS, Unité des mathématiques pures et appliquées, École normale supérieure de Lyon
élue dans la section de Mathématique



Les formes automorphes hier et aujourd'hui

Jean-Loup WALDSPURGER

Directeur de recherche au CNRS, Institut de mathématiques de Jussieu, université Pierre et Marie Curie, Paris
élu dans la section de Mathématique



Evènements rares, crises et phénomènes collectifs

Jean-Philippe BOUCHAUD

Professeur, département de physique, École polytechnique, Palaiseau
élu dans la section de Physique



Atomes ultrafroids : de la mesure du temps à la superfluidité

Christophe SALOMON

Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire Kastler Brossel, École normale supérieure, Paris
élu dans la section de Physique



Robotique : agir par le mouvement

Jean-Paul LAUMOND

Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS), Toulouse
élu dans l'intersection des Applications des sciences, rattaché à la section des Sciences mécaniques et informatiques



Apprentissage bayésien

Éric MOULINES

Professeur, Centre de mathématiques appliquées, École polytechnique, Palaiseau
élu dans la section des Sciences mécaniques et informatiques



Des équations motivées par les sciences du vivant

Benoit PERTHAME

Professeur, Laboratoire Jacques-Louis Lions, université Pierre-et-Marie-Curie, Paris
élu dans la section des Sciences mécaniques et informatiques



La Terre au millimètre près

Éric CALAIS

Professeur, département de géosciences, École normale supérieure, Paris
élu dans l'intersection des Applications des sciences, rattaché à la section des Sciences de l'Univers



Explorer et modéliser le climat des autres planètes pour comprendre nos origines et notre avenir

François FORGET

Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de météorologie dynamique, Institut Pierre Simon Laplace, Paris
élu dans la section des Sciences de l'Univers



Glaces, isotopes et climat

Jean JOUZEL

Directeur de recherche émérite au CEA, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, Commissariat à l'énergie atomique, Gif-sur-Yvette
élu dans la section des Sciences de l'Univers



L'art de la chimie organique de synthèse

Ilan MAREK

Professeur, Faculté Schulich de Chimie, Technion Israel Institute of Technology, Haifa
élu dans la section de Chimie



La Nature, une source d'inspiration : molécules biologiquement actives et outils synthétiques

Janine COSSY

Professeur, Laboratoire de chimie organique, École supérieure de physique et de chimie de la ville de Paris
élue dans la section de Chimie



CRISPR-Cas9 : la recherche fondamentale comme moteur d'innovations médicales et agronomiques

Emmanuelle CHARPENTIER

Directrice, Institut Max-Planck de biologie infectieuse de Berlin
élue dans la section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique



Du cycle cellulaire à la complexification du vivant

Éric KARSENTI

Directeur de recherche émérite au CNRS, *visiting scientist* European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg
élu dans la section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique



La navigation axonale : les bonnes connexions font les bons cerveaux

Alain CHEDOTAL

Directeur de recherche à l'Inserm, département biologie du développement, Institut de la vision, Paris
élu dans la section de Biologie intégrative