



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

RÉCEPTION DES ASSOCIÉS ÉTRANGERS ÉLUS EN 2015

SÉANCE SOLENNELLE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

MARDI 20 JUIN 2017
À 15 heures très précises



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

Allocutions des associés étrangers, présentés par Catherine Bréchnac et Pascale Cossart, Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences



De la théorie des cordes aux expériences sur la matière condensée

From string theory to condensed matter experiments

Ian AFFLECK

Professeur à l'université de Colombie-Britannique, Canada
section de Physique



Organoïdes dérivés de cellules souches, comme modèles pour l'étude de maladies humaines

Stem cell-grown organoids as models for human disease

Hans CLEVERS

Professeur à l'Institut Hubrecht, Pays-Bas
section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique



Traitement des images médicales

Medical Image Analysis

Michael BRADY

Professeur à l'université d'Oxford, Grande-Bretagne
section des Sciences mécaniques et informatiques



Analyse du développement de la réponse immunitaire adaptative

Exploring the development of adaptive immunity

Max COOPER

Professeur à l'université d'Emory, États-Unis
section de Biologie humaine et sciences médicales



Recherche en rotation de la Terre et des planètes

Research in Earth and planet rotation

Véronique DEHANT

Responsable de direction à l'Observatoire royal de Belgique, Belgique
section des Sciences de l'Univers



Catalyseurs solides à sites actifs individuels bien définis

Solid catalysts with well defined single-sites

Avelino CORMA

Professeur à l'université polytechnique de Valence, Espagne
section de Chimie



Le boson de Higgs et notre vie

The Higgs boson and our life

Fabiola GIANOTTI

Directeur général du CERN, Suisse
section de Physique



A la recherche de modèles généraux de la diversité fonctionnelle des plantes

Searching for general patterns of plant functional diversity

Sandra DIAZ

Professeur à l'université nationale de Cordoba, Argentine
section de Biologie intégrative



Les nombres et les formes

Numbers and forms

Bảo Châu NGÔ

Professeur à l'université de Chicago, États-Unis
section de Mathématique



Génomes fossiles

Archaic genomics

Svante PÄÄBO

Directeur de l'Institut Max Planck d'anthropologie évolutive, Allemagne
section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique



Cryptographie : théorie et applications

Cryptography: Theory and Applications

Adi SHAMIR

Professeur à l'Institut Weizmann, Israël
section des Sciences mécaniques et informatiques



Etude des maladies humaines à l'intersection des sciences, de l'ingénierie et de la médecine

Study of human diseases at the intersections of science, engineering and medicine

Subra SURESH

Président de l'université Carnegie-Mellon, États-Unis
section des Sciences mécaniques et informatiques

Discours de clôture



Nouvelle ère en médecine avec les cellules iPs

New Era of Medicine with iPS Cells

Shinya YAMANAKA

Professeur à l'université de Kyoto, Japon, Prix Nobel de physiologie ou médecine 2012
section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique

Cocktail