



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

SÉANCE SOLENNELLE

Mardi 17 juin 2014 à 15 heures

Présidée par Monsieur **Philippe TAQUET**, Président de l'Académie des sciences

ORDRE DES LECTURES

✧ Allocution de Philippe TAQUET, Président de l'Académie des sciences

✧ Installation des nouveaux Membres

- Présentation des nouveaux Membres par :

Catherine BRÉCHIGNAC, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

- **Yves COUDER** et **Laure SAINT-RAYMOND** (*Sciences mécaniques et informatiques*),
- **Anne-Marie LAGRANGE** et **Barbara ROMANOWICZ** (*Sciences de l'univers*).

Jean-François BACH, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

- **Michel DELSENY** et **Sandra LAVOREL** (*Biologie intégrative*),
- **Patrick MEHLEN** et **William VAINCHENKER** (*Biologie humaine et sciences médicales*).

Catherine BRÉCHIGNAC, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

- **Jean-François LE GALL** et **Cédric VILLANI** (*Mathématique*),
- **Pierre FAYET** et **Thierry GIAMARCHI** (*Physique*).

Jean-François BACH, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

- **Azzedine BOUSSEKSOU** et **Odile EISENSTEIN** (*Chimie*),
- **Geneviève ALMOUZNI**, **Antoine DANCHIN** et **Brigitte KIEFFER** (*Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*).

- Allocutions

▪ **La particule, le boson de Higgs et les dimensions cachées de l'Univers**
par **Pierre FAYET**, Membre élu dans la discipline « *Physique* »

▪ **Point de vue de mathématicien sur la mécanique des fluides**
par **Laure SAINT-RAYMOND**, Membre élue dans la discipline « *Sciences mécaniques et informatiques* »

▪ **A la découverte des gènes et des génomes des plantes**
par **Michel DELSENY**, Membre élu dans la discipline « *Biologie intégrative* »

▪ **Régulation physiologique et pathologique de la production de plaquettes sanguines**
par **William VAINCHENKER**, Membre élu dans la discipline « *Biologie humaine et sciences médicales* »



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

- ***Une nouvelle géométrie aléatoire***
par **Jean-François LE GALL**, Membre élu dans la discipline « *Mathématique* »
- ***La terre profonde en 3D : contributions à l'imagerie sismique de notre planète***
par **Barbara ROMANOWICZ**, Membre élue dans la discipline « *Sciences de l'univers*»
- ***Les matériaux moléculaires thermo, piézo et photo-commutables : une voie pour les nano-dispositifs du futur***
par **Azzedine BOUSSEKSOU**, Membre élu dans la discipline « *Chimie* »
- ***Chaos, morphogénèse et auto-organisation : les rôles de l'histoire et de la mémoire***
par **Yves COUDER**, Membre élu dans la discipline « *Sciences mécaniques et informatiques*»
- ***Récepteurs aux opiacés et fonctions cérébrales : du gène au comportement***
par **Brigitte KIEFFER**, Membre élue dans la discipline « *Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*»

✧ Discours

- ***L'édition scientifique victime de son succès***
par **Jean-François BACH**, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences