

**INSTITUT DE FRANCE
ACADÉMIE DES SCIENCES**



SÉANCE SOLENNELLE

Mardi 22 novembre 2011

Présidée par Monsieur **Alain CARPENTIER**
Président de l'Académie des sciences

Ordre des lectures

◇ **Présentation par Alain CARPENTIER, Président de l'Académie des sciences, d'Avelino CORMA, lauréat de la Grande Médaille de l'Académie des sciences.**

◇ **Réponse d'Avelino CORMA.**

◇ **Présentation des Lauréats des Grands Prix et prix thématiques.**

◇ **Allocutions de Membres élus en 2010**

- **La métallurgie physique : comprendre pour faire**
par Yves BRÉCHET, Membre élu dans la discipline «*Physique*»

- **Matériaux Hybrides organo-minéraux : «du design aux applications»**
par Clément SANCHEZ, Membre élu dans la discipline «*Chimie*»

- **Reconstituer la circulation océanique dans le passé**
par Jean-Claude DUPLESSY, Membre élu dans la discipline «*Sciences de l'univers*»

- **Paléontologie sans fossile : l'évolution des virus tracée par leur structure 3D**
par Félix REY, Membre élu dans la discipline «*Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*»

- **Théorie quantique des champs et groupe de renormalisation**
par Jean ZINN-JUSTIN, Membre élu dans la discipline «*Physique*»

- **Le fonctionnement du cerveau à l'échelle du milliardième de mètre : vers une nanophysio­logie cérébrale**
par Daniel CHOQUET, Membre élu dans la discipline «*Biologie intégrative*»

- **L'exploration de la combustion : turbulence, dynamique, conditions extrêmes**
par Sébastien CANDEL, Membre élu dans la discipline «*Sciences mécaniques et informatiques*»

**La séance commencera à 15 heures très précises.
Ouverture des portes à 14 heures.**