



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Communiqué de presse

Mardi 13 octobre 2015 de 15h00 à 17h
Grands prix de l'Académie des sciences
Coupole de l'Institut de France, 23 quai de Conti, Paris 6^e

Le prix Emile Jungfleisch 2015 distingue Pierre-Jean Corringer, pour ses découvertes sur la structure et la modulation de "récepteurs-canaux" impliqués dans des fonctions cérébrales

Déroulé de la cérémonie page suivante

Mardi 13 octobre 2015, l'Académie des sciences remettra en séance solennelle (sur invitation) la première partie des 70 prix et médailles qu'elle a attribués en 2015. La seconde séance solennelle, mardi 24 novembre, complètera le palmarès. Cette remise des prix constitue un temps fort de la vie académique, où l'on découvre le talent et la réussite exceptionnelle de chercheurs de tous âges, de tous horizons, de toutes disciplines. La sélection des lauréats, fruit d'un processus annuel, collégial et réglementé, est l'une des principales activités de l'Académie des sciences pour encourager la vie scientifique, l'une de ses cinq missions fondamentales.

Le palmarès du 13 octobre sera inauguré par le prix Emile Jungfleisch de l'Académie des sciences, un prix biennal de chimie organique/biochimie destiné à récompenser un scientifique et son équipe d'un laboratoire français. **Pierre-Jean Corringer, lauréat 2015,** est directeur de recherche CNRS, responsable d'équipe au département Neurosciences de l'Institut Pasteur. Avec son équipe, et en collaboration avec le cristallographe Marc Delarue, il a élucidé la structure et le fonctionnement d'une famille de "récepteurs-canaux", en recourant astucieusement à un ancêtre bactérien afin de pouvoir isoler, produire en grande quantité et cristalliser l'une de ces protéines transmembranaires. Ces récepteurs ouvrent leur canal ionique sous l'action de molécules, physiologiques ou pharmacologiques - alcool, anesthésiques généraux, benzodiazépines, nicotine, etc. -, provoquant l'excitation ou l'inhibition neuronale. Pierre-Jean Corringer a identifié certains sites de liaison en jeu. Le décryptage de ces modulations moléculaires ou « allostériques » contribue à élucider la plasticité et le fonctionnement des récepteurs-canaux, le mode d'action de drogues addictives et la compréhension ou la conception de composés thérapeutiques.

Le palmarès se poursuivra avec certains des grands prix, décernés en partenariat avec les donateurs publics et privés (Inria, EDF, la fondation Ramsay Générale de Santé, des fondations de l'Institut de France - Allianz, Victor Noury, Simone et Cino del Duca, etc. -) et par les fondations abritées de l'Académie. Les prix thématiques remis honoreront les lauréats en mathématiques, chimie, biologie humaine et sciences médicales.

La séance du **24 novembre** complètera le palmarès 2015 avec, en tête, **le prix Lamonica de neurologie**, décerné à **Pier Vincenzo Piazza**, psychiatre, directeur de recherche Inserm, directeur du Neurocentre Magendie (Bordeaux) et de l'équipe *Physiopathologie des addictions*, et **le prix Lamonica de cardiologie**, décerné à **Jean-Baptiste Michel**, chirurgien vasculaire, directeur de recherche Inserm, responsable d'équipe au Laboratoire de Recherche Vasculaire Translationnelle (Inserm, Université Paris Diderot et Université Paris Nord), au CHU Bichat.

La liste des lauréats des prix 2015 de l'Académie des sciences est téléchargeable

<http://www.academie-sciences.fr/fr/Laureats/les-laureats-des-grands-prix-et-des-prix-thematiques-attribues-en-2015.html>

La plaquette des prix sera distribuée sous la Coupole et mise en ligne à l'issue de la cérémonie

Une accréditation est nécessaire pour assister à la séance

Contact presse à l'Académie des sciences : www.academie-sciences.fr - twitter : [@AcadSciences](https://twitter.com/AcadSciences)
Marie-Laure Moinet - 01 44 41 45 51 / 06 20 54 36 82 - presse@academie-sciences.fr -



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

SÉANCE SOLENNELLE

Mardi 13 octobre 2015 à 15 heures

Présidée par Monsieur **Bernard Meunier**
Président de l'Académie des sciences

ORDRE DES LECTURES

◆ Introduction par **Bernard Meunier**, président de l'Académie des sciences

Ordre de présentation des lauréats pages suivantes

◆ **Présentation des lauréats des grands prix**

par **Jean-François Bach** et **Catherine Bréchnac**, Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences

◆ **Présentation des lauréats des prix thématiques**

par **Sébastien Candel**, vice-président de l'Académie des sciences des lauréats

◆ **Présentation des lauréats des Olympiades de mathématiques et de chimie**

par **Bernard Meunier**

◆ Allocution d'**Odile Eisenstein**, membre de l'Académie des sciences

La transgression : une des voies de la créativité

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

Accréditation obligatoire



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

13 OCTOBRE 2015 - Prix remis sous la COUPOLE de l'Institut de France

Grands prix de l'Académie des sciences

Prix Emile JUNGFLEISCH (120 000€)

Prix Allianz - Fondation de l'Institut de France (75 000€) * (Prix 2014)

Prix Fondation RAMSAY Générale de Santé pour la recherche fondamentale (50 000€)

Prix Fondation RAMSAY Générale de Santé pour la recherche clinique et translationnelle (50 000€)

Prix AMPÈRE de l'Electricité de France (50 000€)

Prix MERGIER-BOURDEIX (32 500€)

Prix Charles-Léopold MAYER (25 000€)

Grand Prix Inria - Académie des sciences (25 000€)

Prix de l'innovation Inria - Académie des sciences - Dassault Systèmes (20 000€)

Prix Inria- Académie des sciences du jeune chercheur (20 000€)

Prix Victor NOURY - Fondation de l'Institut de France (20 000€)

Prix Jacques HERBRAND (20 000€)

Prix de l'ÉTAT (15 000€)

Prix de CANCÉROLOGIE – Fondation Simone e t Cino del Duca - Institut de France (15 000€)

Prix Emilia VALORI pour l'Application des Sciences (15 000€) (en 2015 : neuropharmacologie)

LAURÉATS

Pierre-Jean CORRINGER

Didier SAMUEL (Lauréat en 2014)

Pierre SAVATIER

José COHEN

Michel FLIESS

Lluís QUINTANA-MURCI

François SCHWEISGUTH

Benoît PERTHAME

Marc LAVIELLE

Véronique CORTIER

Ivan HUC

Cyril HOUDAYER

Yves GUIVARC'H

Kay-Dietrich WAGNER

Serge BISCHOFF

Grands prix thématiques de l'Académie des sciences

Prix Thérèse GAUTHIER (10 000€)

Prix Jacques-Louis LIONS (10 000€)

Prix Adrien Constantin de MAGNY (10 000€)

Prix Yvan PEYCHÈS (10 000€)

Prix Sophie GERMAIN (8 000€)

LAURÉATS

Jean BERTOIN

Ildefonso DIAZ

Bernard DIENY

Johann TROLES et Laurent BRILLAND

Carlos SIMPSON

Grands prix thématiques de l'Académie des sciences

Prix Elie Cartan (3 000€)

Prix Langevin (1 500€)

Prix Jaffé (6 850€)

Prix Michel Monpetit (Académie des sciences - Inria) (4 500€)

Prix Blaise Pascal du Gamni-Smai (3 000€)

Prix Paul Doistau-Emile Blutet (3 000€)

LAURÉATS

Anna ERSCHLER

Luc ROBBIANO

Luc VERVISCH

Christine PAULIN-MOHRING

Clémentine PRIEUR

Véronique LAZARUS

Académie des sciences - Relations presse - Marie-Laure Moinet - Tél. 01 44 41 45 51 / 06 20 54 36 82 – presse@academie-sciences.fr

Prix thématiques de l'Académie des sciences

MATHÉMATIQUES

Prix Elie Cartan (3 000€) remis à **Anna ERSCHLER**

Prix Langevin (1 500€) remis à **Luc ROBBIANO**

SCIENCES MÉCANIQUES ET INFORMATIQUES

Prix Jaffé (6 850€) remis à **Luc VERVISCH**

Prix Michel Monpetit (Inria) (4 500€) remis à **Christine PAULIN-MOHRING**

Prix Blaise Pascal du Gamni-Smai (3 000€) remis à **Clémentine PRIEUR**

Prix Paul Doistau-Emile Blutet (3 000€) remis à **Véronique LAZARUS**

CHIMIE

Prix Charles Dhéré (4 500€) remis à **Christophe LÉGER**

Prix Paul Pascal (3 000€) remis à **Talal MALLAH**

Prix Grammaticakis-Neuman (1 500€) remis à **Angela MARINETTI**

Prix de Mme Claude BERTHAULT/Fondation Institut de France (1 300€) et **Médaille Berthelot** remis à **Sylviane SABO-ÉTIENNE** -

PRIX DE BIOLOGIE HUMAINE ET SCIENCES MÉDICALES

Prix Etancelin (5 000€) remis à **Jean SOULIER**

Prix Mémain-Pelletier (3 500€) remis à **Valérie CORMIER-DAIRE** et **Gilles MITHIEUX**

Prix Dandrimont-Bénicourt (1 700€) remis à **Renaud DENTIN**

Lauréats des Olympiades

Olympiades nationales de mathématiques

Adrien LEMERCIER, Lucie WANG, Florian PERRAMOND

Olympiades internationales de mathématiques

Vincent BOUIS

Olympiades nationales de chimie

Pierre MONTEILLER, Timothée RIO,

Olympiades internationales de chimie

Neil SAUNDERS, Mathias PENOT, Nina ALBOUY

Les lauréats des autres prix de l'Académie des sciences 2015 seront honorés sous la Coupole **mardi 24 novembre 2015**

Palmarès complet sur <http://www.academie-sciences.fr/fr/des-prix-et-des-medailles.html>

<http://www.academie-sciences.fr/fr/Laureats/les-laureats-des-grands-prix-et-des-prix-thematiques-attribues-en-2015.html>

Académie des sciences - Relations presse - Marie-Laure Moinet - Tél. 01 44 41 45 51 / 06 20 54 36 82 – presse@academie-sciences.fr