



Mardi 24 novembre à 15h

Seconde cérémonie des prix 2015 de l'Académie des sciences Les Grands prix Lamonica de neurologie et de cardiologie remis à Pier Vincenzo Piazza et à Jean-Baptiste Michel

Coupole de l'Institut de France, 23 quai de Conti, Paris 6^e

Palmarès de la séance page suivante

Mardi 24 novembre 2015, l'Académie des sciences remettra en séance solennelle (sur invitation) la seconde partie des 70 prix et médailles qu'elle a attribués en 2015. [La première cérémonie a eu lieu mardi 13 octobre 2015.](#) Cette remise de prix sous la coupole de l'Institut de France 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 pour encourager la vie scientifique, l'une de ses cinq missions fondamentales.

Le palmarès du 24 novembre sera inauguré par la présentation des lauréats des prix Lamonica (fondation pour la recherche biomédicale - PCL) de neurologie et de cardiologie :

- ✓ **le Grand prix Lamonica de neurologie (110 000 €), a été décerné en 2015 à Pier Vincenzo Piazza**, psychiatre, directeur de recherche de classe exceptionnelle à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm), directeur du Neurocentre Magendie (Bordeaux) et responsable de l'équipe *Physiopathologie des addictions et des mémoires traumatiques*. Leader international de la recherche dans ce domaine, P. V. Piazza a montré que l'addiction se développe par étape, que l'abus de drogues concerne une population vulnérable prédisposée, et il en a identifié les principaux mécanismes moléculaires, ouvrant la voie à un traitement ⁽¹⁾.
- ✓ **le Grand prix Lamonica de cardiologie (65 000 €) a été décerné à Jean-Baptiste Michel**, chirurgien vasculaire, directeur de recherche émérite de classe exceptionnelle à l'Inserm, responsable d'équipe au Laboratoire de recherche vasculaire translationnelle (Inserm, Université Paris Diderot et Université Paris Nord) au CHU Bichat. J.-B. Michel a été directeur de l'Unité INSERM *Remodelage cardiovasculaire*. Par ses travaux de recherche sur modèles animaux et cultures de cellules humaines, il a constitué une biobanque d'échantillons vasculaires normaux et pathologiques. Spécialiste de la physiopathologie des anévrismes, il a élucidé les facteurs d'initiation et d'évolution de l'athérome humain qui leur est associé.

Le palmarès du 24 novembre comprend des prix internationaux (prix franco-taiwanais, prix franco-chinois) et des prix décernés en partenariat avec les donateurs publics et privés : ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche (prix Irène Joliot Curie, prix Georges Charpak), BRGM, Ifremer, EADS, Constellium, Schlumberger, fondations de l'Institut de France (ex. **prix Allianz**, décerné à **Michel Cogné**) et fondations abritées de l'Académie... Les prix thématiques concerneront les prix décernés par les sections de *physique, sciences de l'univers, biologie moléculaire et cellulaire, génomique et biologie intégrative* de l'Académie des sciences.

En fin de séance, allocution de [Pierre Encrenaz](#), membre de l'Académie des sciences :
« **L'exploration des comètes ; de Halley à Tchury** ».

⁽¹⁾ Autre médecin psychiatre honoré sous la Coupole : **Luc Mallet, lauréat 2015 de la fondation Philippe et Maria Halphen**. Professeur à l'université de Genève, directeur d'une équipe de recherche à l'Institut du cerveau et de la moelle épinière (hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris), il est récompensé pour ses recherches sur les troubles obsessionnels compulsifs.

La plaquette des Prix 2015 de l'Académie des sciences est téléchargeable :
http://www.academie-sciences.fr/pdf/documentation/prix2015/plaquette_2015.pdf

Une accréditation est nécessaire pour assister à la séance

Prix de l'Académie des sciences remis le 24 novembre 2015
sous la Coupole de l'Institut de France (par ordre des lectures)

Retrouvez le profil des lauréats et la citation du prix qui lui est attribué dans la
[plaquette des prix 2015](#)

GRANDS PRIX	Nom du Lauréat	Tutelle	Ville Région	Numéro de la page dans la plaquette en ligne
Prix FRANCO-CHINOIS (15 000€)	Zhong-Qun TIAN	Univ. Xiamen	CHINE Xiamen	p. 62
Prix FRANCO-CHINOIS (7 500€)	Xi LI	Univ. Shanghai	CHINE Shanghai	p. 62
Prix LAMONICA de NEUROLOGIE (Fondation pour la recherche biomédicale – P.C.L.) (110 000 €)	Pier Vincenzo PIAZZA	Inserm Neurocentre Magendie	AQUITAINE Bordeaux	p. 10
Prix LAMONICA de CARDIOLOGIE (Fondation pour la recherche biomédicale – P.C.L.) (65 000 €)	Jean-Baptiste MICHEL	Inserm Hôpital Bichat	Paris	p. 14
Prix de la FONDATION SCIENTIFIQUE FRANCO- TAIWANAISE (38 200 €)	Monique COMBESCOT Yia-Chung CHANG	CNRS - UPMC ACADEMIA SINICA	Paris Taiwan	p. 28
Prix LAZARE CARNOT (30 500 €)	Denis SPITZER	Institut ISL	ALSACE Saint-Louis	p. 32
Prix LOUIS GENTIL-JACQUES BOURCART (30 000 €)	Cécile COURNEDE	CEREGE	PACA Aix en Provence	p. 34
Prix MICHEL GOUILLOUD SCHLUMBERGER (20 000 €)	Jérôme FORTIN	ENS CNRS	Paris	p. 48
Prix IRENE JOLIOT CURIE <i>Femme scientifique de l'année</i> (40 000 €)	Leticia Fernanda CUGLIANDOLO	UPMC	Paris	p. 22
Prix IRENE JOLIOT CURIE <i>Jeune Femme scientifique</i> (15 000 €)	Rut CARBALLIDO LÓPEZ	Inra	ILE DE FRANCE Jouy-en-Josas	p. 24
Prix IRENE JOLIOT CURIE <i>Parcours Femme entreprise</i> (15 000 €)	Agnès BERNET	Centre Leon Berard	RHÔNE-ALPES Lyon	p. 26
Prix PHILIPPE ET MARIA HALPHEN (15 000 €).	Luc MALLET	Univ. Genève Hôp.Pitié-Salpêtrière	Paris	p. 64
Prix DOLOMIEU, prix fondé par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) (15 250 €)	Rolando ARMIJO	IPGP	Paris	p. 50
Prix CHRISTIAN LE PROVOST (15 000 €)	Didier SWINGEDOUW	Univ. Bordeaux CNRS - EPOC	AQUITAINE Bordeaux	p. 60
Prix CONSTELLIUM (15 000€)	Marc VERDIER	CNRS SIMaP	RHÔNE-ALPES Grenoble	p. 56
Prix ALLIANZ / Fondation de l'Institut de France (75 000€)	Michel COGNÉ	PUPH – Immunologie CNRS- CHU Limoges	LIMOUSIN Limoges	Additif
Prix des SCIENCES DE LA MER Ifremer (8 385€)	Liliane MERLIVAT	CNRS LOCEAN	Paris	p. 74

Prix GEORGES CHARPAK (8 000 €)	Jean-Jacques SZCZECINIARZ	Univ. Paris Diderot	Paris	p. 78
Prix ALEXANDRE JOANNIDES (physique) (7 500€)	Claude BERTHIER	CNRS LNCMI	RHÔNE-ALPES Grenoble	p. 80
Prix ANDRE LALLEMAND (7 500€)	Denis MOURARD	Observatoire Cote d'azur	PACA Nice	p. 82
Prix PAUL DOISTAU-ÉMILE BLUTET de l'information scientifique (7 500€)	Simone DUMONT	Observatoire de Paris	Paris	p. 84

Prix thématiques de PHYSIQUE

Prix SERVANT (4 500€)	Jean-Jacques GREFFET	CNRS Institut d'Optique	ILE DE FRANCE Palaiseau	p. 90
Prix LECONTE (2 000€)	Jean-Claude GARREAU	CNRS	NORD Lille	p. 92
Prix MADELEINE LECOQ (1 500€)	Cécile GRÈZES	Post-doctorante UCLA Device Research Laboratory	Los Angeles	p. 94

Prix thématiques des SCIENCES DE L'UNIVERS

Prix ANTOINE D'ABBADIE (3 000€)	François BOULANGER	CNRS Institut d'astrophysique spatiale	ILE DE FRANCE Orsay	p. 104
Prix PAUL DOISTAU-ÉMILE BLUTET (3 000€)	Philippe ANDRÉ	CEA	ILE DE FRANCE Saclay	p. 106

Prix thématiques de BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE, GÉNOMIQUE

Prix de Mme Jules MARTIN, née Louise Basset (6 000€)	Christian VIVARES	Université Blaise Pascal Clermont II	AUVERGNE Clermont-Ferrand	p. 118
Prix Charles-Louis de SAULSES de FREYCINET (2 500€)	Andrea DESSEN	CNRS Institut de biologie structurale	RHÔNE-ALPES Grenoble	p. 122
Prix J.M. LE GOFF (1 500€)	Philippe PIERRE	CNRS Centre d'immunologie	PACA Marseille-Luminy	p. 124
Fondation ANDRÉ-ROMAIN PRÉVOT Médaille LOUIS PASTEUR	Erick DENAMUR	PU-PH - INSERM Univ. Paris Diderot & Paris Nord	Paris	p. 126

Prix thématiques de BIOLOGIE INTÉGRATIVE

Prix JAFFÉ/Fondation de l'Institut de France (6 850€) –	Jean-Luc IMLER	IBMC Université de Strasbourg	ALSACE Strasbourg	p. 128
Prix Janine COURRIER (6 000€) –	Caroline HABOLD	CNRS Institut pluridisciplinaire Hubert Curien	ALSACE Strasbourg	p. 130
Prix FOULON (4 500€) –	Laurent GROC	CNRS Institut interdisciplinaire de neuroscience	AQUITAINE Bordeaux	p. 132
Prix JAYLE (3 000€)	Marie MAYNADIER	Post doctorante, CNRS IBMM	Languedoc Roussillon Montpellier	p. 134

Prix AXA /Grandes avancées françaises en biologie

Voir le [communiqué de presse ici](#) et la vidéo de la **séance du 20 mai 2015** sur

<http://www.academie-sciences.fr/fr/Colloques/les-grandes-avancees-francaises-en-biologie-presentees-par-leurs-auteurs-2015.html>

Bérangère PINAN-LUCARRÉ, co-auteur **Haijun TU**, Univ. Claude Bernard, **Lyon**1, CNRS
Raphaël MÉHEUST, co-auteur **Eléonore DURAND**, Unité Evo-Eco-Paléo, Université **Lille** 1, CNRS
Aurore FLEURIE, co-auteurs **Christian LESTERLIN** et **Sylvie MANUSE** CNRS UMR5086, Université de **Lyon** 1
Karim MAJZOUB, IBMC, CNRS, **Strasbourg**
Adel AL JORD, IBENS, Inserm, CNRS, **Paris**
Mathieu PINOT IPMC, CNRS, Université de **Nice, Valbonne**

Prix des Grandes Écoles

Médaille Laplace

La médaille vermeil à l'effigie de Laplace, décernée chaque année par l'Académie au **premier élève sortant de l'École polytechnique**, est attribuée à **Emmanuel SCHNEIDER**.

Médaille de l'École Centrale

Grâce à un don de l'Association amicale de l'École Centrale des Arts et Manufactures, une médaille est remise à **l'élève classé premier à l'École centrale des arts et manufactures**.

La médaille est décernée à **Pierpaolo Giorgio NECCHI**

Médaille Louis-Edouard RIVOT

Des médailles sont décernées aux **quatre élèves sortis cette année de l'École polytechnique et s'étant distingués par leur intérêt particulier pour la recherche scientifique et la qualité de leurs travaux**.

- **Laëtitia POCCARD-CHAPUIS**, domaine Chimie et Biologie
- **Florian FEPPON**, domaine Sciences Mécaniques et Informatiques
- **Alice MOUTENET** et **Loucas PILLAUD-VIVIEN** domaine Sciences Physiques et Sciences de l'univers ;

LES OLYMPIADES

Les Olympiades nationales de physique

Les Olympiades de physique sont organisées sous le patronage du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et sous l'égide de la Société française de physique grâce à des enseignants dynamiques et bénévoles de première et terminale.

Les Olympiades nationales de physique 2015 récompensent **Laurine ANDRIEUX** du Lycée Louis le Grand à **Paris** et **Maxime FREY** du Lycée Édouard Branly à **Boulogne-sur-Mer**.

Les Olympiades internationales de physique

Les Olympiades Internationales de Physique (IPhO), dont l'organisation française est placée sous l'égide du dispositif ministériel «**Sciences à l'École**», présidé par **Pierre Encrenaz**, **membre de l'Académie des sciences**, et encadrée par l'Inspection Générale de l'Éducation Nationale sont un concours international ouvert aux élèves ayant terminé leurs études secondaires, non scolarisés en université, âgés de moins de 20 ans au moment de la compétition.

En 2015, ont été déclaré «Médaille d'argent»,
Moïse BLANCHARD du Lycée Louis le Grand à **Paris**,
Pierre CÔTE DE SOUX du Lycée Louis le Grand à **Paris**,
Hugues DÉPRÉS du Lycée Clémenceau à **Nantes**,
Paul ROBIN du Lycée Louis le Grand à **Paris**,
Marine SCHIMEL du Lycée Louis le Grand à **Paris**

Les Olympiades internationales de Géosciences

Lancées en 2007, les Olympiades Internationales de Géosciences (International Earth Sciences Olympiads – IESO), dernières-nées des grandes olympiades scientifiques réunissent des élèves de nombreux pays pour une série d'épreuves théoriques et pratiques.

Tous les élèves participants ont été médaillés.

En 2015, **Maxime LEGOUPIL**, du Lycée Français Saint-Louis à **Stockholm (Suède)** a été déclaré «**Médaille d'Or**» des Olympiades internationales de Géosciences et **Clément ASTRUC-DELOR**, du Lycée International de **Valbonne** a été déclaré «Médaille d'Argent» des Olympiades internationales de Géosciences ;

Ont été déclaré «**Médaille de Bronze**» des Olympiades internationales de Géosciences :

Adrien FRADET, du lycée d'Arsonval à **Brive-la-Gaillarde**,
Nicolas PAPAPOULOS, du lycée Viala-Lacoste à **Salon-de-Provence**.