



Grands Prix attribués en 2017

PRIX LAMONICA DE NEUROLOGIE (Fondation pour la recherche biomédicale P.C.L.) (110 000 €). – Le prix est décerné à **Pierre Paoletti**, directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale à l'Institut de Biologie de l'École normale supérieure à Paris.

PRIX ÉMILE JUNGFLAISCH (90 000 €). – Le prix est décerné à **Marc Taillefer**, directeur de recherche au centre national de la recherche scientifique à l'École nationale supérieure de chimie de Montpellier

PRIX DE LA FONDATION ALLIANZ/Fondation de l'Institut de France (75 000 €). – Le prix est décerné à **Alexis Brice**, directeur général de l'Institut du Cerveau et de la Moëlle épinière, directeur scientifique de l'Institut Hospitalo-Universitaire IHU-A-ICM à l'Hôpital Pitié-Salpêtrière à Paris.

PRIX AMPÈRE DE L'ÉLECTRICITÉ DE France (50 000 €). – Le prix est décerné à **Jean-François Joanny**, directeur de l'ESPCI Paris (École supérieure de physique et chimie industrielles de la ville de Paris).

Pour la première année, l'Académie des sciences et l'Institut Mines Télécom (IMT) délivrent en commun un Grand Prix et un Prix Espoir visant à récompenser des contributions scientifiques exceptionnelles au niveau européen.

GRAND PRIX Institut Mines Télécom – ACADÉMIE DES SCIENCES (30 000 €). – Le prix est décerné conjointement à **Sébastien Bigo**, directeur de groupe de recherche Réseaux IP et Optiques aux *Nokia Bell Laboratories* à Nozay et **Pierre Rouchon**, professeur à Mines ParisTech, responsable de l'unité de recherche Mathématiques et Systèmes à Mines ParisTech.

PRIX Espoir Institut Mines Télécom – ACADÉMIE DES SCIENCES (15 000 €). – Le prix est décerné à **Julien Bras**, directeur adjoint du Laboratoire de Génie des procédés papetiers (LGP2), PAGORA à Saint-Martin d'Hères.

PRIX MERGIER-BOURDEIX (45 000 €). – Le prix est décerné à **Olivier Pouliquen**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut universitaire des systèmes thermiques industriels (IUSTI) à Marseille.

FONDATION SCIENTIFIQUE FRANCO-TAIWANAISE (38 200 €). – Le prix est décerné conjointement à **Suzanne Madden**, chercheur au Service d'Astrophysique au CEA de Saclay, et **Francisca Kemper**, chercheur à l'Academia Sinica, Institut d'Astronomie et d'Astrophysique (ASIAA), Taiwan.

PRIX LAZARE CARNOT (30 500 €). – Le prix est décerné à **Agnès Barthelemy**, professeur à l'université Paris 11, membre de l'Institut universitaire de France, unité mixte de physique CNRS/Thales à Paris.

BOURSE PIERRE ET CYRIL GRIVET (30 000 €). – La bourse est décernée à **Julien Morin**, post-doctorant au laboratoire de chimie de l'environnement à l'université d'Aix-Marseille.



BOURSE LOUIS GENTIL-JACQUES BOURCART (30 000 €). – La bourse est décernée à **Charlie Angue Minto'o**, Ingénieur de recherche, post-doctorant au laboratoire Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens (CEFREM) à l'université de Perpignan.

GRAND PRIX INRIA – ACADÉMIE DES SCIENCES (25 000 €). – Le prix est décerné à **Olivier Gascuel**, directeur de recherche de classe exceptionnelle au Centre national de la recherche scientifique au Centre de Bioinformatique, Biostatistique et Biologie Intégrative à l'Institut Pasteur à Paris.

PRIX DE L'INNOVATION INRIA – ACADÉMIE DES SCIENCES – DASSAULT SYSTÈMES (20 000 €). – Le prix est décerné à **Anne-Marie Kermarrec**, directrice de recherche au Centre Inria–Rennes Bretagne Atlantique à Rennes

PRIX INRIA – ACADÉMIE DES SCIENCES DU JEUNE CHERCHEUR (20 000 €). – Le prix est décerné à **Mazyar Mirrahimi**, directeur de recherche au Centre de recherche Inria de Paris.

PRIX JACQUES HERBRAND (Mathématique) (20 000 €). – Le prix est décerné à **Hugo Duminil-Copin**, professeur à l'Institut des Hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette.

PRIX MICHEL GOUILLOUD SCHLUMBERGER (20 000 €). – Le prix est décerné à **Louis de Barros**, maître de conférences à l'université Nice Sophia Antipolis, laboratoire Géoazur.

PRIX PHILIPPE ET MARIA HALPHEN (20 000 €). – Le prix est décerné à **Philippe Conus**, professeur de psychiatrie à l'université de Lausanne, chef de service de psychiatrie générale, directeur adjoint du département de psychiatrie du Centre hospitalier universitaire Vaudois.

PRIX DOLOMIEU – prix fondé par le Bureau de recherches géologiques et minières (B.R.G.M) (15 250 €). – Le prix est décerné à **Alexandre Chemenda**, professeur à l'université de Nice-Sophia Antipolis, enseignant-chercheur en géologie.

PRIX DE CANCÉROLOGIE DE LA FONDATION SIMONE ET CINO DEL DUCA/Fondation de l'Institut de France (15 000 €). – Le prix est décerné conjointement à **Raphaël Margueron**, directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale, unité de génétique et biologie du développement à l'Institut Curie à Paris **et Ludovic Deriano**, chargé de recherche à l'Institut Pasteur, chef du laboratoire Développement Lymphocytaire et Oncogénèse (LDO), Institut Pasteur, Paris.

PRIX CONSTELLIUM (15 000 €). – Le prix est décerné à **Marc Legros**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au Centre d'Elaboration de matériaux et d'Études Structurales (CEMES) à Toulouse.

PRIX ÉMILIA VALORI POUR L'APPLICATION DES SCIENCES (15 000 €). – Le prix est décerné à **Daniel Scherman**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'unité de technologies chimiques et biologiques pour la santé à la Faculté de Pharmacie à Paris.

PRIX CHRISTIAN LE PROVOST (15 000 €). – Le prix est décerné à **Benoit Meyssignac**, chercheur au laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales à Toulouse.



PRIX SERVANT (10 000 €). – Le prix est décerné à **Gilles Montambaux**, chercheur au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de physique des solides à l'université Paris-Sud à Orsay.

PRIX DE Mme VICTOR NOURY (née Catherine Langlois)/Fondation de l'Institut de France (10 000 €). – Le prix est décerné à **Cyril Herry**, directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale au sein du Neurocentre Magendie de Bordeaux.

PRIX JACQUES-LOUIS LIONS (10 000 €). – Le prix est décerné à **Denis Serre**, professeur de mathématiques à l'École normale supérieure de Lyon.

PRIX GÉRARD MEGIE (10 000 €). – Le prix est décerné à **Sandrine Bony**, directrice de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de météorologie dynamique à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

PRIX DES SCIENCES DE LA MER (8 385 €). – Le prix est décerné à **Colomban de Vargas**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut biologique de Roscoff.

PRIX SOPHIE GERMAIN/ Fondation de l'Institut de France (8 000 €). – Le prix est décerné à **Xiaonan Ma**, professeur à l'université Paris Diderot, unité de formation et de recherche (UFR) de mathématiques.

PRIX FONDE PAR L'ETAT (7 600 €). – Le prix est décerné à **Pierre Le Doussal**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de physique théorique à l'École normale supérieure de Paris.

PRIX PIERRE FAURRE (7 600 €). – Le prix est décerné à **Jean-Philippe Vert**, directeur de recherche à Mines ParisTech et professeur au département de mathématiques à l'École normale supérieure de Paris



Prix thématiques attribués en 2017

MATHÉMATIQUE

PRIX MARC YOR (3 000€) – Le prix est décerné à **Charles Bordenave**, chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique, Institut de mathématiques de Toulouse.

PRIX GABRIELLE SAND (2 500€) – Le prix est décerné à **Philip Boalch**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au département de mathématiques à la Faculté des sciences d'Orsay.

PRIX LECONTE (2 000€) – Le prix est décerné à **Nikolay Tzvetkov**, professeur des universités au laboratoire d'analyse géométrie et applications à l'université de Cergy Pontoise.

PHYSIQUE

PRIX GEORGES CHARPAK (5 000€) – Le prix est décerné à **Justine Serrano**, chargée de recherche au Centre national de la recherche scientifique au Centre de physique des particules de Marseille.

PRIX VERDAGUER – Fondation de l'Institut de France (3 000€) – Le prix est décerné à **Marc-Henri Julien**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire national des champs magnétiques intenses (LNCMI) de Grenoble.

PRIX ERNEST DECHELLE (1 500€) – Le prix est décerné à **Yoël Forterre**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire IUSTI à l'université d'Aix-Marseille.

SCIENCES MÉCANIQUES ET INFORMATIQUES

PRIX MICHEL MONPETIT – Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique INRIA (4 500€) – Le prix est décerné à **Karine Beauchard**, professeur des universités à l'École normale supérieure de Rennes.

PRIX BLAISE PASCAL DU GAMNI-SMAI (3 000€) – Le prix est décerné à **Gabriel Peyré**, chercheur au Centre national de la recherche scientifique, École normale supérieure à Paris.

PRIX EDMOND BRUN (1 500€) – Le prix est décerné à **Emmanuel Villermaux**, professeur à l'université Aix-Marseille, Institut de recherche sur les phénomènes hors équilibre.



SCIENCES DE L'UNIVERS

PRIX JAFFÉ – Fondation de l'Institut de France (6 500€) – Le prix est décerné à **David Elbaz**, directeur de recherche au service d'astrophysique au Commissariat à l'Énergie Atomique de Saclay.

PRIX DESLANDRES (2 500€) – Le prix est décerné à **Roland Bacon**, directeur de recherche au Centre de recherche en astrophysique à l'Observatoire de Lyon.

MÉDAILLE ARAGO – La médaille est décernée à **Nicolas Biver**, chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique à l'Observatoire de Paris.

CHIMIE

PRIX NOVACAP de l'Académie des sciences (6 000€) – Le prix est décerné à **Géraldine Masson**, directrice de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de chimie des substances naturelles à Gif-sur-Yvette.

PRIX DU Dr ET DE Mme HENRI LABBÉ (5 000€) – Le prix est décerné à **Ling Peng**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille (CINaM), Aix-Marseille Université, CNRS UMR 7325 à Marseille.

PRIX LOUIS ARMAND (1 500€) – Le prix est décerné à **Kim Larmier**, chercheur postdoctoral au département de chimie et Applied Biosciences à l'École polytechnique fédérale de Zurich.

PRIX DE Mme CLAUDE BERTHAULT – Fondation de l'Institut de France (2 000€) – Le prix est décerné à **Dominique Matt**, directeur de recherche au laboratoire de chimie inorganique moléculaire et catalyse à l'Institut de chimie à l'université de Strasbourg.

MÉDAILLE BERTHELOT – La médaille est décernée à **Dominique Matt**, lauréat du prix de Mme Claude Berthault.

BIOLOGIE

PRIX JAFFÉ – Fondation de l'Institut de France (6 500€) – Le prix est décerné à **Christiane Branlant**, directrice de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'IMoPA (Ingénierie Moléculaire et Physiopathologie Articulaire) à la Faculté de médecine à Vandœuvre-lès-Nancy.

PRIX MOTTART (5 000€) – Le prix est décerné à **Mylène Weill**, directrice de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut des sciences de l'Évolution (ISEM) à l'Université de Montpellier.

PRIX DE Mme JULES MARTIN, née LOUISE BASSET (3 500€) – Le prix est décerné à **André Le Bivic**, directeur de l'Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM).



PRIX FOULON (3 000€) – Le prix est décerné à **Danièle Werck-Reichhart**, directrice de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de Biologie moléculaire des plantes à Strasbourg.

PRIX DANDRIMONT-BENICOURT - Fondation de l'Institut de France (3 000€) – Le prix est décerné à **Alain Puisieux**, directeur du centre de recherche en cancérologie de Lyon, directeur du département de la recherche fondamentale du centre Léon Bérard à Lyon.

PRIX MÉMAIN-PELLETIER - Fondation de l'Institut de France (3 000€) – Le prix est décerné à **Nadine Attal**, professeur associée de thérapeutique, Praticienne hospitalière, responsable du centre d'évaluation et de traitement de la douleur à l'Hôpital Ambroise Paré à Boulogne-Billancourt.

PRIX TRÉGOUBOFF (2 500€) – Le prix est décerné à **Susana Coelho**, directrice de recherche et anime l'équipe génétique des algues à la station biologique de Roscoff.

PRIX DAGNAN-BOUVERET (2 500€) – Le prix est décerné à **Sandrine Humbert**, directrice de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale à l'Institut des Neurosciences à Grenoble.

PRIX ROY-VAUCOULOUX (1 500€) – Le prix est décerné à **Caroline Robert**, chef de service de dermatologie à l'Institut Gustave Roussy à Villejuif.

PRIX MADELEINE LECOQ (1 500€) – Le prix est décerné à **Mélodie Duval**, chercheur post-doctoral à l'Institut Pasteur à Paris.

FONDATION ANDRÉ-ROMAIN PRÉVOT- Médaille Louis Pasteur– La médaille est décernée à **Frédéric Bocard**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de Biologie intégrative de la cellule à Gif-sur-Yvette.

APPLICATIONS DES SCIENCES À L'INDUSTRIE

PRIX THEURLOT, A. DURAND-CLAYE, Alexandre DARRACQ et CORON-THEVENET (2 000€)
Le prix est décerné à **Gérard Vermeulen**, chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut Néel à Grenoble.

HISTOIRE DES SCIENCES ET ÉPISTEMOLOGIE

PRIX PAUL DOISTAU-ÉMILE BLUTET DE L'INFORMATION SCIENTIFIQUE (3 000€) – Le prix est décerné à **Denis Savoie**, Directeur de la médiation scientifique et de l'éducation d'Universcience (Palais de la découverte - Cité des Sciences et de l'Industrie) à Paris.