



## Grands Prix attribués en 2018

**GRANDE MÉDAILLE** – La médaille est décernée à **Jocelyn Bell**, Astrophysicienne, professeur émérite à l'université d'Oxford.

**PRIX LAMONICA DE NEUROLOGIE (Fondation pour la recherche biomédicale P.C.L.) (100 000€)**. – Le prix est décerné à **Alexandra Durr**, professeur des universités – praticien hospitalier, ICM (Institut du cerveau et de la Moëlle), Hôpital de la Pitié Salpêtrière.

**PRIX ALLIANZ/ Fondation de l'Institut de France (75 000€)**. – Le prix est décerné à **Monsef Benkirane**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de génétique humaine à Montpellier.

**PRIX LAMONICA DE CARDIOLOGIE (55 000€)**. – Le prix est décerné à **Florent Soubrier**, professeur à l'université Paris VI, praticien hospitalier au groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière, chef du département de génétique du GH Pitié-Salpêtrière à Paris.

**PRIX AMPÈRE DE L'ÉLECTRICITÉ DE France (50 000€)**. – Le prix est décerné à **Frank Merle**, professeur à l'université de Cergy-Pontoise, titulaire de la chaire d'Analyse Cergy-IHES.

**PRIX MERGIER-BOURDEIX (45 000€)**. – Le prix est décerné à **Damien Baigl**, professeur à l'École normale supérieure, département de chimie à Paris.

**PRIX Jean-Pierre LECOCQ (domaine des sciences fondamentales) (30 000€)**. – Le prix est décerné à **Anne Houdusse**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut Curie à Paris.

**PRIX Jean-Pierre LECOCQ (domaine des sciences appliquées) (30 000€)**. – Le prix est décerné à **Guillaume Canaud**, maître de conférences Universitaire-Praticien Hospitalier, Néphrologue Adulte à l'hôpital Necker-Enfants Malades AP-HP à l'Université Paris-Descartes à Paris.

**GRAND PRIX Institut Mines Télécom – ACADÉMIE DES SCIENCES (30 000€)**. – Le prix est décerné conjointement à **Pierre Comon**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, GIPSA-LAB, Grenoble et **Ange Nzihou**, professeur au Centre national de la recherche scientifique RAPSODEE-UMR CNRS 5302, IMT Mines Albi.

**PRIX Espoir Institut Mines Télécom – ACADÉMIE DES SCIENCES (15 000€)**. – Le prix est décerné à **Ioan Mihai Miron**, chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique, Laboratoire Spintec de l'université Grenoble Alpes du Commissariat à l'Énergie Atomique.

**GRAND PRIX INRIA – ACADÉMIE DES SCIENCES (25 000€)**. – Le prix est décerné à **Xavier Leroy**, directeur de recherche au centre Inria de Paris et nommé professeur au Collège de France sur la chaire de Sciences du logiciel.

**PRIX DE L'INNOVATION INRIA – ACADÉMIE DES SCIENCES – DASSAULT SYSTÈMES (20 000€)**. – Le prix est décerné à **Stéphane Cotin**, directeur de recherche Inria.



**PRIX INRIA – ACADEMIE DES SCIENCES DU JEUNE CHERCHEUR (20 000€).** – Le prix est décerné à **Pierre-Yves Oudeyer**, directeur de recherche à l'Inria Bordeaux, responsable de l'équipe Flowers.

**PRIX «Science et Innovation» du Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (30 000€).** Le prix est décerné à **Patrick Wincker**, directeur de recherche au Commissariat à l'Énergie Atomique, directeur au Genoscope – Centre National de Séquençage à Évry.

**BOURSE LOUIS GENTIL-JACQUES BOURCART (30 000€).** – La bourse est décernée à **William Llovel**, chercheur en océanographie – post-doctorant au laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales à l'Observatoire Midi-Pyrénées à Toulouse.

**PRIX Charles-Léopold MAYER (25 000€).** – Le prix est décerné à **Éric Gilson**, professeur des universités à l'université de Nice Sophia-Antipolis, praticien hospitalier au CHU de Nice.

**PRIX JACQUES HERBRAND (physique) (20 000€).** – Le prix est décerné à **Alexei Chepelianskii**, chercheur au laboratoire de physique des solides à l'université Paris-Sud à Orsay.

**PRIX MICHEL GOUILLOUD SCHLUMBERGER (20 000€).** – Le prix est décerné à **Harsha Suresh Bhat**, chargé de recherche au laboratoire de géologie à l'École normale supérieure à Paris.

**PRIX PHILIPPE ET MARIA HALPHEN (20 000€).** – Le prix est décerné à **Marion Leboyer**, professeur des universités/praticien hospitalier (PUPH) de Psychiatrie de l'université Paris Est Créteil (UPEC).

**PRIX Huy Duong BUI (20 000€).** – Le prix est décerné à **Martine Ben Amar**, professeur à l'université Pierre et Marie Curie – Laboratoire de physique statistique UMR 8550 à l'École normale supérieure à Paris.

**PRIX DOLOMIEU – prix fondé par le Bureau de recherches géologiques et minières (B.R.G.M) (15 250€).** – Le prix est décerné à **Philippe Ciais**, directeur de recherche au laboratoire des sciences du climat et de l'environnement au Commissariat à l'Énergie Atomique à Gif-sur-Yvette.

**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 **William Bill Keyes**, directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale à l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire à Illkirch et **Jean-Ehrland Ricci**, directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale, Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire, directeur de l'équipe 3 Inserm U1065 à Nice.

**PRIX CONSTELLIUM (15 000€).** – Le prix est décerné à **Stéphane Gorsse**, maître de conférences à l'École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique à l'Institut Polytechnique de Bordeaux.

**PRIX ÉMILIA VALORI POUR L'APPLICATION DES SCIENCES (15 000€).** – Le prix est décerné à **Philippe Loubaton**, professeur des universités au laboratoire d'informatique Gaspard Monge à l'université de Paris-Est Marne la Vallée.



**PRIX SERVANT (10 000€).** – Le prix est décerné à **Dominique Bakry**, professeur émérite à l'université Paul Sabatier à Toulouse.

**PRIX DE Mme VICTOR NOURY (née Catherine Langlois)/Fondation de l'Institut de France (10 000€).** – Le prix est décerné à **Frédéric Pierre**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de photonique et de Nanostructures à Marcoussis.

**PRIX GEORGES MOREL (10 000€).** – Le prix est décerné à **Christophe Maurel**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de Biochimie et de physiologie moléculaire des plantes à Montpellier.

**PRIX «ONERA – Sciences mécaniques pour l'aéronautique et l'aérospatial» (10 000€).** – Le prix est décerné à **Vincent Moureau**, chercheur au Centre national de la recherche scientifique en combustion turbulente diphasique au laboratoire complexe de recherche interprofessionnel en aérothermochimie à Saint-Etienne du Rouvray.

**PRIX «CNES – Astrophysique et sciences spatiales» (10 000€).** – Le prix est décerné à **Luc Blanchet**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut d'Astrophysique de Paris.

**PRIX SOPHIE GERMAIN/ Fondation de l'Institut de France (8 000€).** – Le prix est décerné à **Isabelle Gallagher**, professeur au département de mathématiques et applications à l'École normale supérieure, détachée à l'université Paris-Diderot.

**PRIX René TURPIN DE CANCÉROLOGIE/Fondation de l'Institut de France (8 000€).** – Le prix est décerné à **Isabelle Janoueix-Lerosey**, directrice de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale, Unité U830 – Génétique et biologie des tumeurs pédiatriques à l'Institut Curie à Paris.

**PRIX FONDE PAR L'ETAT (7 600€).** – Le prix est décerné conjointement à **Christian Giaume**, directeur de recherche émérite du Centre national de la recherche scientifique au Collège de France à Paris et **François Michel**, directeur de recherche émérite du Centre national de la recherche scientifique, chercheur bénévole à l'Institut de Biologie intégrative de la cellule (I2BC) à l'université Paris-Sud à Gif-sur-Yvette.



## Prix thématiques attribués en 2018

### MATHÉMATIQUE

**PRIX Marc YOR (3 000€)** – Le prix est décerné à **Christophe Garban**, professeur à l'université Lyon 1, pour ses travaux en probabilités et en physique statistique.

**PRIX Charles-Louis de SAULSES DE FREYCINET (1 500€)** – Le prix est décerné à **Damian Brotbek**, maître de conférences à l'université de Strasbourg.

**PRIX Paul DOISTAU-Émile BLUTET (1 500€)** – Le prix est décerné à **Colin Guillarmou**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire mathématiques d'Orsay à l'université Paris-Sud.

**PRIX Élie CARTAN (1 500€)** – Le prix est décerné à **Vincent Pilloni**, chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'École normale supérieure de Lyon,

**MÉDAILLE Émile PICARD** – La médaille est décernée à **Yves Colin de Verdière**, Professeur émérite à l'université Joseph Fourier, Institut Fourier de Grenoble.

### PHYSIQUE

**PRIX JAFFÉ – Fondation de l'Institut de France (6 500€)** – Le prix est décerné à **Sergio Ciliberto**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de physique à l'École normale supérieure de Lyon.

**PRIX D'AUMALE – Fondation de l'Institut de France (2 300€)** – Le prix est décerné à **Giulio Biroli**, physicien à l'Institut de Physique Théorique du Commissariat à l'Énergie Atomique à Saclay.

**PRIX Alexandre JOANNIDÈS (1 500€)** – Le prix est décerné à **Cécile Sykes**, directeur de recherche au Centre national de recherche scientifique – UMR 168 PhysicoChimie à l'Institut Curie à Paris.

**PRIX Madeleine LECOQ (1 500€)** – Le prix est décerné à **Nadège Kaïna**, post-doctorante à l'École polytechnique fédérale de Lausanne, laboratoire d'ingénierie des Ondes.



## SCIENCES MÉCANIQUES ET INFORMATIQUES

**PRIX MICHEL MONPETIT – Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique INRIA (4 500€)** – Le prix est décerné à **Gérard Biau**, professeur de Statistiques à l'université Paris-Sorbonne à Paris.

**PRIX BLAISE PASCAL DU GAMNI-SMAI (3 000€)** – Le prix est décerné à **Julie Delon**, professeur de mathématiques appliquées à l'université Paris-Descartes à Paris.

**PRIX PLUMEY (1 500€)** – Le prix est décerné à **Michel Jabbour**, professeur à l'École polytechnique, département de mécanique et laboratoire de mécanique des solides à Palaiseau.

## SCIENCES DE L'UNIVERS

**PRIX André LALLEMAND (4 500€)** – Le prix est décerné à **Wlodek Kofman**, astronome, directeur de recherche émérite au Centre national de la recherche scientifique à l'université Joseph Fourier de Grenoble.

**PRIX Paul FALLOT-JEREMINE, Charles JACOB (3 500€)** – Le prix est décerné à **Yevgeniya Korniyenko-Sheremet**, géologue, ATER (Temporary Attached to Education and Research) à l'université Côte d'Azur à Géoazur.

**PRIX Georges MILLOT (2 500€) et médaille Georges MILLOT** – Le prix est décerné à **Catherine Jeandel**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales à l'Observatoire Midi-Pyrénées à Toulouse.

**PRIX Paul BERTRAND, G. DEFLANDRE et M. DEFLANDRE-RIGAUD, Jean CUVILLIER (1 500€)** – Le prix est décerné à **Charlène Selva**, post-doctorante, docteur au Muséum national d'histoire naturelle à Paris.

## CHIMIE

**PRIX JAFFÉ – Fondation de l'Institut de France (6 500€)** – Le prix est décerné à **Anne Lesage**, ingénieur de recherche - Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de sciences analytiques à l'École normale supérieure de Lyon.

**PRIX NOVACAP de l'Académie des sciences (6 000€)** – Le prix est décerné à **Julien Nicolas**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut Galien Paris-Sud à la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud.

**PRIX du Dr et de Mme Henri LABBÉ (5 000€)** – Le prix est décerné à **Valérie Gabelica**, directrice de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale à l'Institut Européen de chimie et de biologie de Bordeaux.



**PRIX Louis ARMAND (1 500€)** – Le prix est décerné à **Céline Merlet**, chargée de recherche au Centre national de la Recherche Scientifique au Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT) à l'université Paul Sabatier à Toulouse.

**MÉDAILLE BERTHELOT** – La médaille est décernée à **Anne Lesage**, lauréate du prix Jaffé.

## BIOLOGIE

**PRIX MOTTART (5 000€)** – Le prix est décerné à **François Payre**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, Centre de Biologie du Développement de Toulouse.

**PRIX BOUCHER-DEDIEU, Jules et Augusta LAZARE (3 500€)** – Le prix est décerné à **Jérôme Salse**, directeur de recherche à l'Institut national de la recherche agronomique à Clermont-Ferrand.

**PRIX Gaston ROUSSEAU (3 000€)** – Le prix est décerné à **Céline Vallot**, chargée de recherche au Centre national de la recherche scientifique, chef d'équipe – «Dynamique de la plasticité épigénétique dans le cancer» à l'Institut Curie à Paris.

**PRIX MÉMAIN-PELLETIER - Fondation de l'Institut de France (3 000€)** – Le prix est décerné à **Carmen Buchrieser**, professeur à l'Institut Pasteur et chef de l'unité des bactéries intracellulaires à l'Institut Pasteur à Paris.

**PRIX Jurain MONDOR (2 500€)** – Le prix est décerné à **Sabine Sarnacki**, chirurgien pédiatre, chef du service de chirurgie pédiatrique à Necker Enfants malades à Paris.

**PRIX Gustave ROUSSY (1 500€)** – Le prix est décerné à **Arnaud Echard**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, directeur du laboratoire «Trafic Membranaire et Division Cellulaire» de l'Institut Pasteur à Paris, professeur à l'École Polytechnique.

**PRIX DUJARRIC DE LA RIVIERE (1 500€)** – Le prix est décerné à **Mathilde Causse**, directrice de recherche à l'Institut National de la Recherche Agronomique à l'unité de génétique et amélioration des fruits et légumes à Avignon.

**PRIX JAYLE (1 500€)** – Le prix est décerné à **Anu Bashamboo**, chargée de recherche à l'Institut Pasteur, laboratoire génétique du développement humain à Paris.

**FONDATION André-Romain PREVOT - MÉDAILLE Louis PASTEUR** – La médaille est décernée à **Pascale Romby**, chercheur à l'université de Strasbourg, Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire.



## APPLICATIONS DES SCIENCES À L'INDUSTRIE

**PRIX Ivan PEYCHES (3 000€)** – Le prix est décerné conjointement à **David Attié** et **Sébastien Procureur**, tous deux ingénieurs-physiciens à l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers au Commissariat à l'Énergie Atomique de Saclay.

**PRIX THEURLOT, Alfred DURAND-CLAYE, Alexandre DARRACQ et CORON-THEVENET (1 500€)** – Le prix est décerné à **Alain Wattiaux**, ingénieur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux.

**PRIX Aymé POIRSON (1 500€)** – Le prix est décerné à **Riad Haidar**, directeur de recherche à l'Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales à Palaiseau,

## HISTOIRE DES SCIENCES ET ÉPISTEMOLOGIE

**PRIX Georges CHARPAK (5 000€)** – Le prix est décerné à **Olivier Darrigol**, historien et philosophe des sciences, directeur de recherche au laboratoire SPHERE à l'université Denis Diderot à Paris.

**PRIX BINOUX, Henri DE PARVILLE, Jean-Jacques BERGER, REMLINGER (1 500€)** – Le prix est décerné à **Mathieu Vidard**, journaliste scientifique à France Inter.

**PRIX GRAMMATICAKIS-NEUMAN (1 500€)** – Le prix est décerné à **Jean-Gaël Barbara**, chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de Neurosciences à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.