



Lauréats 2009 des Prix de l'Académie des sciences

Grande Médaille attribuée à **Robert A. Weinberg**, professeur de biologie au Massachusetts Institute of Technology (MIT) à Cambridge (États-Unis)

Prix Descartes-Huygens attribué à **Marc Humbert** (France), professeur des universités - praticien hospitalier (service de pneumologie et réanimation respiratoire de l'Hôpital Antoine-Béclère - Université Paris-Sud, centre national de référence pour l'hypertension artérielle pulmonaire sévère) et directeur de l'unité Inserm "Hypertension artérielle pulmonaire : physiopathologie et innovation thérapeutique" et **Arthur Wilde** (Pays-Bas), professeur de cardiologie et directeur du département de cardiologie clinique et expérimentale à l'hôpital universitaire d'Amsterdam (Academisch Medisch Centrum).

Prix Gay-Lussac - Humboldt attribué à **Hartmut Herrmann**, directeur de l'Institut Leibniz de Leipzig et professeur à l'Université de Leipzig, **Martin Möller**, directeur de recherche à l'Institut Max Planck de mathématiques de Bonn et professeur à l'Université Goethe de Francfort-sur-le-Main, **Roland Netz**, professeur à l'Université technologique de Munich, **Claus M. Schneider**, professeur à l'Université de Duisburg-Essen et directeur au Centre de recherche Helmholtz de Jülich et **Rainer Schröder**, professeur à l'Université Humboldt de Berlin.

Prix Microsoft de la Royal Society et de l'Académie des sciences attribué à **Peer Bork**, Senior group leader à l'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) à Heidelberg (Allemagne), pour ses recherches novatrices en bioinformatique.

Prix Émile Jungfleisch attribué à **Laurent Meijer**, directeur de recherche au CNRS, station biologique de Roscoff

Prix Adrien Constantin de Magny (fondation Rheims) attribué à **Étienne Le Coärer**, ingénieur de recherche au ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, Laboratoire d'astrophysique de l'Observatoire de Grenoble (LAOG) à l'université Joseph Fourier

Prix Alcan attribué à **Luc Salvo**, maître de conférences, Institut national polytechnique de Grenoble, Laboratoire Sciences et ingénierie des matériaux et procédés (SIMAP)

Prix Alfred Verdaguer / Fondation de l'Institut de France attribué à **Brahim Lounis**, professeur à l'Université de Bordeaux 1, Centre de physique moléculaire optique et hertzienne

Prix Ampère de l'Électricité de France attribué à **Ian Campbell**, directeur de recherche émérite au CNRS, Laboratoire Colloïdes, verres et nanomatériaux à l'université de Montpellier 2



Prix André Lallemand attribué à **Annie Baglin**, directeur de recherche émérite au CNRS, Observatoire de Paris

Prix Arago attribué à **Alain Maestrini**, maître de conférences à l'université Pierre et Marie Curie Paris 6, Observatoire de Paris

Prix Bernard et Odile Tissot attribué à **Gil Michard**, professeur honoraire à l'université Paris 7, ancien directeur du Laboratoire de géochimie des eaux

Médaille Berthelot attribuée à **Jacques Girerd**, lauréat du prix Charles Dhéré

Prix Blaise Pascal du GAMNI-SMAI attribué à **Éric Cancès**, professeur à l'École nationale des ponts et chaussées à Marne-la-Vallée

Prix de cartographie attribué à **Marc Sosson**, chargé de recherche au CNRS, laboratoire Géoazur à Sophia-Antipolis

Prix Charles Dhéré attribué à **Jean-Jacques Girerd**, professeur de classe exceptionnelle à l'université de Paris 11-Orsay, Institut de chimie moléculaire et des matériaux

Prix Charles-Léopold Mayer attribué à **Marie-France Carlier-Pantaloni**, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire d'enzymologie et biochimie structurales (LEBS) à Gif-sur-Yvette

Prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet (biologie moléculaire) attribué à **Jean-Michel Rossignol**, professeur à l'Université Paris Sud et directeur de l'équipe de recherche de virologie moléculaire du Laboratoire de génétique et biologie cellulaire (LGBC) de l'Université de Versailles Saint-Quentin (UVSQ)

Prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet (mathématique) attribué à **Mireille Bousquet-Mélou**, directeur de recherches au CNRS, Laboratoire bordelais de recherche en informatique (LaBRI) à l'université de Bordeaux I

Prix du Commissariat à l'énergie atomique attribué à **François Daviaud**, physicien au Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA), Institut Rayonnement Matière de Saclay, **Stephan Fauve**, professeur à l'École Normale Supérieure de Paris, Laboratoire de Physique statistique, et **Jean-François Pinton**, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure de Lyon

Prix Dagnan-Bouveret attribué à **Luis Quintana-Murci**, directeur de recherche au CNRS, Unité de génétique évolutive humaine à l'Institut Pasteur

Prix Dandrimont-Bénicourt - Institut de France attribué à **Christine Chomienne**, professeur à l'Université Paris-Diderot et médecin hématologiste à l'Hôpital Saint-Louis à Paris



Prix Dolomieu attribué à **Emmanuel Ledoux**, directeur de recherche à l'École des Mines de Paris

Prix du Dr et de Mme Peyré attribué à **Nicolas Foray**, chargé de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm), Institut des neurosciences de Grenoble

Prix EADS (informatique) attribué à **Jean-Claude Laprie**, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes à Toulouse

Prix EADS (sciences de l'information) attribué à **Laurent Cohen**, directeur de recherche au CNRS, Centre de Recherche en mathématiques de la décision (CEREMADE) à l'université Paris-Dauphine

Prix EADS (sciences et ingénierie) attribué à **Michel Lefebvre**, ingénieur-chercheur au Centre national d'études spatiales (CNES)

Prix Edmond Brun attribué à **Christophe Bogey**, chargé de recherche au CNRS, laboratoire de mécanique des fluides et acoustique à l'École Centrale de Lyon

Prix Élie Cartan attribué à **Raphaël Rouquier**, professeur à l'université d'Oxford au Royaume Uni

Prix Emilia Valori attribué à **Gero Decher**, professeur à l'université de Strasbourg, responsable de l'équipe Multicouches de polyélectrolytes

Prix Ernest Déchelle attribué à **Olivier Parcollet**, chercheur au Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA), Institut de physique théorique (IPhT) à Saclay

Prix Étancelin attribué à **Sylvie Robine**, directeur de recherche à l'Institut Curie, dans l'équipe "Morphogenèse et signalisation cellulaire" de l'UMR 144

Prix Étienne Roth attribué à **Albert Galy**, maître de conférence, Department of Earth Sciences, Cambridge University, Royaume-Uni

Prix de la Fondation AGF - Institut de France attribué à **Bertran Auvert**, professeur de santé publique à Paris

Prix de la Fondation pour la recherche médicale (PCL) attribué à **André Nieoullon**, professeur des universités, département de biologie, Faculté des sciences de Luminy, université de la Méditerranée

Prix de la Fondation scientifique franco-taïwanaise attribué à **Angela Giangrande**, directeur de recherche au CNRS à l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) à Strasbourg, et **Cheng-Ting Chien**, professeur à l'Institut de biologie moléculaire de l'Academia Sinica à Taipei, pour leurs travaux conjoints sur les mécanismes cellulaires et moléculaires de la différenciation du système nerveux



Prix de la Fondation Simone et Cino del Duca de cancérologie attribué à **Matthew Albert**, directeur de recherche à l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale) et responsable de l'unité "Immunobiologie des cellules dendritiques" à l'Institut Pasteur

Prix fondé par l'État attribué à **François Amiranoff**, directeur de recherche au CNRS, directeur du Laboratoire Utilisation des lasers intenses (LULI) à l'École Polytechnique, **Victor Malka**, directeur de recherche au CNRS, directeur de l'équipe Source de particules par laser au Laboratoire d'optique appliquée (LOA) de l'École Nationale Supérieure des Techniques Avancées (ENSTA), et **Patrick Mora**, directeur de recherche au CNRS, directeur du Centre de physique théorique de l'École Polytechnique

Prix Foulon attribué à **Catherine Feuillet**, directeur de recherche à l'INRA (Institut national de la recherche agronomique) à Clermont Ferrand

Prix France Télécom attribué à **Pierre Brémaud**, Professeur à la Faculté Information et communication de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne et enseignant-chercheur au Département d'informatique de l'École normale supérieure

Prix Gabrielle Sand, Dina, Frédéric Fortuny attribué à **Alice Le Gall**, chercheur post-doctorant au Propulsion Laboratory à Pasadena en Californie

Prix Georges Millot attribué à **Daniel Nahon**, professeur émérite à l'Université d'Aix-Marseille 3

Prix Grammaticakis-Neuman (biologie intégrative) attribué à **Raphaël Voituriez**, maître de Conférence à l'Université Paris 6, laboratoire de physique théorique de la matière condensée

Prix Grammaticakis-Neuman (chimie) attribué à **Sylvie Derenne**, directeur de recherche au CNRS, laboratoire de biogéochimie et écologie des milieux continentaux à l'Université Pierre et Marie Curie

Prix Gustave Roussy attribué à **Simone Benhamou**, directeur de recherche à l'Institut national de la Santé (Inserm), Fondation Jean Dausset à Paris

Prix de l'Institut français du pétrole attribué à **Ludwik Leibler**, professeur à l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI)

Prix Ivan Peychès attribué à **Bruno Bureau**, professeur à l'université de Rennes I, Équipe Verres et céramiques

Prix Jacques Herbrand attribué à **Artur Avila**, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de Probabilités et modèles aléatoires à l'université Pierre et Marie Curie à Paris

Prix Jacques-Louis Lions attribué à **Yvon Maday**, professeur des universités, directeur du Laboratoire Jacques-Louis Lions à l'université Pierre et Marie Curie à Paris



Prix Jaffé / Institut de France (biologie cellulaire et moléculaire, génomique) attribué à **Bruno Goud**, directeur de recherche au CNRS, directeur de l'unité de recherche "Compartimentation et dynamique cellulaires" - Institut Curie/UMR 144 CNRS, à l'Institut Curie à Paris

Prix Jaffé / Institut de France (sciences de l'univers) attribué à **Jean Virieux**, professeur des universités, laboratoire de géophysique interne à l'université Joseph Fourier de Grenoble

Prix Janine Courier attribué à **Sabine Lévi**, chercheur à l'Institut national de la Santé et de la recherche médicale (Inserm), Institut du Fer à Moulin à Paris

Prix Lamb attribué à **Arnaud Landragin**, chargé de recherche au CNRS, laboratoire "Systèmes de Référence Temps-Espace" (SYRTE) à l'Observatoire de Paris

Prix Langevin (chimie) attribué à **Azzedine Bousseksou**, directeur de recherche au CNRS, laboratoire de chimie de coordination à Toulouse

Prix Langevin (mathématique) attribué à **Charles Favre**, chargé de recherches au CNRS, Institut de Mathématique de Jussieu à Paris

Prix Lazare Carnot attribué à **Christine Garban-Labaune**, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire pour l'utilisation des lasers intenses (LULI), à l'École Polytechnique à Palaiseau

Prix Léon Velluz attribué à **Jean-Philippe Pin**, directeur de recherche au CNRS, directeur du Département de pharmacologie moléculaire à l'Institut de génomique fonctionnelle à Montpellier

Prix Léonid Frank attribué à **Jean-Louis Colliot-Thélène**, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de mathématiques d'Orsay à l'université de Paris-Sud

Prix Louis Armand attribué à **Thierry Lahaye**, chargé de recherche au CNRS, laboratoire "Collisions, agrégats, réactivité" à l'Université Paul Sabatier de Toulouse

Bourse Louis Gentil - Jacques Bourcart attribué à **James Badro**, directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, Institut de Minéralogie et de physique des milieux condensés de l'Université Pierre et Marie Curie et Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)

Prix Madeleine Lecoq attribué à **Marilyne Labasque**, chercheur post-doctorant dans l'équipe "Interactions Neurone-Glie" à l'université de Aix-Marseille 2

Prix Mémain-Pelletier / Institut de France attribué à **David Belin**, Chargé de recherche à l'Institut National de la Recherche Médicale (Inserm), Pôle "Biologie Santé" de l'université de Poitiers

Prix Mergier-Bourdeix attribué à **Alessandro Morbidelli**, directeur de recherche au CNRS, Observatoire de la Côte d'Azur, laboratoire Cassiopée



Prix Michel Guilloud Schlumberger attribué à **Jérôme Lavé**, chargé de recherche au CNRS, Centre de Recherches pétrographiques et géochimiques (CRPG) à Vandoeuvre les Nancy

Prix Michel Monpetit - INRIA attribué à **Simon Thorpe**, directeur de recherche au CNRS, Centre de recherche Cerveau & Cognition à l'université Paul Sabatier de Toulouse

Prix de Mme Claude Berthault - Institut de France attribué à **François Graner**, directeur de recherche au CNRS, Institut Curie à Paris

Prix de Mme Jules Martin attribué à **Pierre Léopold**, directeur de recherche à l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale), Institut de biologie du développement et cancer à l'université de Nice Sophia Antipolis

Prix de Mme Victor Noury attribué à **Pascal Théron**, directeur de recherche au CNRS, Institut de signalisation, biologie du développement et cancer à Nice

Prix Montyon attribué à **Michel Haissaguerre**, cardiologue des Hôpitaux de Bordeaux et chercheur en électrophysiologie cardiaque

Prix Paul Doistau-Émile Blutet (sciences mécaniques et informatiques) attribué à **Hasnaa Chennaoui-Aoudjehane**, professeur à la Faculté des sciences de l'université Hassan II - Aïn chock (département de géologie), à Casablanca au Maroc

Prix Paul Doistau-Émile Blutet de l'information scientifique attribué à **Jean-Pierre Camilleri** et **Jean Coursaget**, tous deux professeurs émérites des universités

Prix Paul Marguerite de La Charlonie, Nicolas Zvorikine et de Mme Albert Demolon attribué à **Manuel Blouin**, maître de conférences à l'université Paris XII de Créteil, Laboratoire d'écophysiologie moléculaire

Prix Paul Pascal attribué à **Pascal Le Floch**, directeur de recherches au CNRS, directeur du laboratoire "Hétéroéléments et coordination" à l'École polytechnique à Palaiseau

Prix Petit d'Ormoy, Carrière, Thébaud attribué à **Laurent Fargues**, chargé de recherches au CNRS, laboratoire de mathématique à l'université Paris-Sud

Prix Plumey attribué à **Habibou Maitournam**, professeur associé à l'École Polytechnique, laboratoire de mécanique des solides, à Palaiseau

Prix Roger-Jean et Chantal Gautheret attribué à **Catherine Rameau**, directeur de recherche à l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), Centre de Versailles

Fondation Rogissart-Sarazin-Vandevyèvre

Bourses attribuées à **Émilie Brunson, Angélique Depernet, Jenny Dujeux, Aude Ferat, Eloïse**



Forget, Alexandre Gavina, Delphine Lorsignol, Alexis Mielens, Anthony Monitor, Laurie Rouyer, Frédéric Nowak et Ophélie Paste

Prix des sciences de la mer IFREMER attribué à **Frédéric Partensky**, directeur de recherche au CNRS, directeur de l'équipe "Procaryotes photosynthétiques marins" à la station biologique de Roscoff

Prix Servant attribué à **Christoph Westbrook**, directeur de recherche au CNRS, Institut d'optique à Palaiseau

Prix Sophie Germain attribué à **Nessim Sibony**, professeur à l'université de Paris-Sud à Orsay

Prix Tregouboff attribué à **Thierry Lepage**, directeur de recherche au CNRS, laboratoire de biologie du développement à Villefranche sur Mer

Prix Victor Noury, Thorlet, Henri Becquerel, Jules et Augusta Lazare attribué à **Anne Peyroche**, ingénieur-chercheur à l'Institut de biologie et de technologies du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) à Saclay

Prix des grandes écoles

La Médaille Laplace attribué à **Antoine Moulet**

Prix L. E. Rivot décerné à **Antoine Moulet** et **Thomas Métivier**, sortant de l'École polytechnique, et entrés respectivement premier et deuxième à l'École nationale supérieure des mines - **Benjamin Cordonnier** et **Marie Mayeux**, sortant de l'École polytechnique, et entrés respectivement premier et deuxième à l'École nationale des ponts et chaussées

Prix de l'École centrale attribué à **Anselme Vassor**, classé premier de la promotion 2009 à l'École centrale des arts et manufactures

Les Olympiades (médailles) décernées à **Sarah Gayot** (1er), **Bertrand Caron** (2e) (Olympiades nationales de chimie) - **Baptiste Haddou**, médaille d'or, et **Matthieu Dartailh**, médaille d'argent (Olympiades internationales de chimie) - **Arthur Bouilloux-Lafont**, **Nahom Daniel** et **Hadrien Forestier** (Olympiades nationales de physique) - **Jean Rabault**, **Pierrick Bousseau** et **Nicolas Iooss**, médaillés d'argent (Olympiades internationales de physique) - **Quentin Aubertot**, 1er prix série STI et **Thomas Budzinski**, 1er prix série S (Olympiades nationales de mathématiques) - **Jean-François Martin**, médaillé d'argent (Olympiades internationales de mathématiques) - **Carine Rey**, 1er prix, **Raphaël Gayet** 2e prix (Olympiades de géosciences) - **Mireille Carrère** et **Mircea Sofonea**, médaillés d'argent (Olympiades internationales de biologie)