



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

COUPOLE
25 NOVEMBRE 2025



LAURÉATS
DES PRIX EN 2025



PRIX - BOURSES ET MÉDAILLES ATTRIBUÉS EN 2025

MÉDAILLE DE MATHÉMATIQUE (créée en 1942)

Médaille Émile Picard	p. 6
-----------------------	------

MÉDAILLES DE SECTION (créées en 2023)

Médaille de mathématique	p. 7
Médaille de biologie moléculaire et cellulaire, génomique	p. 8
Médaille de biologie intégrative	p. 9
Médaille de biologie humaine et sciences médicales	p. 10
Médaille d'histoire des sciences et épistémologie	p. 11

SUBVENTION

Subvention de la Fondation Simone et Cino del Duca (75 000€)	p. 12
--	-------

GRAND PRIX BINATIONAL

Grand prix scientifique franco-taiwanais (40 000€) (créé en 1999)	p. 13
---	-------

GRANDS PRIX

Prix Émile Jungfleisch (120 000€) (créé en 1994)	p. 14
Prix Lamonica de neurologie (115 000€) (créé en 2007)	p. 15
Fondation pour la recherche biomédicale P.C.L.	
Prix Lamonica de cardiologie (75 000€) (créé en 2007)	p. 16
Fondation pour la recherche biomédicale P.C.L.	
Prix Irène Joliot Curie (100 000€) (créé en 2011)	
Femme scientifique de l'année (40 000€)	p. 17
Jeune femme scientifique (20 000€)	p. 18
Jeune femme scientifique (20 000€)	p. 19
Jeune femme scientifique (20 000€)	p. 20
Femme, recherche et entreprise (20 000€)	p. 21
Prix Pierre et Cyril Grivet (50 000€) (créé en 2006)	p. 22

PRIX - BOURSES ET MÉDAILLES ATTRIBUÉS EN 2025

Prix Inria - Académie des sciences (65 000€) (créé en 2013)	
Grand prix Inria - Académie des sciences (25 000€)	p. 23
Prix Inria - Académie des sciences - Dassault systèmes de l'innovation (20 000€)	p. 24
Prix Inria - Académie des sciences des jeunes chercheuses et jeunes chercheurs (20 000€)	p. 25
Fondation Allianz/Fondation de l'Institut de France (50 000€) (créé en 1984)	p. 26
Prix Philippe et Maria Halphen (20 000€) (créé en 2014)	p. 27
Prix Institut Mines Télécom (IMT) – Académie des sciences (30 000€) (créé en 2017)	
Grand prix Institut MinesTélécom – Académie des sciences (20 000€)	p. 28
Prix Espoir Institut MinesTélécom – Académie des sciences (10 000€)	p. 29
Prix de cancérologie de la Fondation Simone et Cino Del Duca/ Fondation de l'Institut de France (15 000€) (créé en 1985)	p. 30
Prix Guy Lazorthes (15 000€) (créé en 2015)	p. 31

PRIX THÉMATIQUES

PRIX DE CHIMIE

Prix Grammaticakis-Neuman/Fondation de l'Académie des sciences (2 000€) (créé en 1983)	p. 32
--	-------

PRIX DE MATHÉMATIQUE

Prix Sophie Germain/Fondaton de l'Institut de France (8 000€) (créé en 2003)	p. 33
Prix Marc Yor (3 000€) (créé en 2016)	p. 34
Prix Jean-Jacques Moreau (3 000€) (créé en 2018)	p. 35
Prix Claude Berthault/Fondation de l'Institut de France (2 000€) (créé en 1921)	p. 36
Prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet (1 500€) (créé en 1925)	p. 37

PRIX DE BIOLOGIE

Prix Jaffé/Fondation de l'Institut de France (6 850€) (créé en 1930)	p. 38
Prix Foulon (3 500€) (créé en 1940)	p. 39
Prix Roy-Vaucouloux (3 000€) (créé en 1926)	p. 40
Prix Mémain-Pelletier/Fondation de l'Institut de France (3 000€) (créé en 1976)	p. 41
Prix en biologie/Fondation Madeleine Lecoq de l'Académie des sciences (3 000€) (créé en 1998)	p. 42

PRIX - BOURSES ET MÉDAILLES ATTRIBUÉS EN 2025

Prix Joannidès/Fondation Joannidès de l'Académie des sciences (2 500€)
(créé en 1961) p. 43

Prix Gustave Roussy (2 000€) (créé en 1967) p. 44

Prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet (1 500€) (créé en 1925) p. 45

Fondation André-Romain Prévot (Médaille Louis Pasteur) (créée en 1978) p. 46

PRIX HISTOIRE DES SCIENCES ET ÉPISTÉMOLOGIE

Prix en histoire des sciences - Subvention Émile Bluetet/ Fondation Paul Louis
Doistau (4 500€) (créé en 1957) p. 47

Prix en vulgarisation des sciences - Subvention Émile Bluetet/ Fondation Paul Louis
Doistau (4 500€) (créé en 1957) p. 48

Tutelles p. 49

LES PRIX

Grâce à la générosité de donateurs et de partenaires publics et privés, l'Académie des sciences attribue chaque année, de nombreux prix et médailles, couvrant l'ensemble des domaines scientifiques, aussi bien fondamentaux qu'appliqués.

Ces récompenses viennent honorer des scientifiques d'expérience ou soutenir de jeunes chercheurs en début de carrière. À travers elles, l'Académie des sciences contribue directement à sa mission d'encouragement de la vie scientifique. L'Académie des sciences a pour objectif d'augmenter encore la visibilité et le prestige de ses prix auprès de la communauté scientifique comme de ses donateurs.

L'Académie des sciences souhaite remercier les donateurs qui permettent chaque année, de décerner plus de 80 prix, bourses et médailles pour un montant global de plus d'un million d'euros.



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

LES LAURÉATS 2025

AMARA Ali p.38
AVRIL Stéphane p.28
BOCOUN Maïmouna p.18
BOURHY Hervé p.45
CHANARD Kristel p.19
CHAUVEROT Guillaume p.22
CORRINGER Pierre-Jean p.15
DARRIGOL Olivier p.11
DELECROIX Vincent p.36
DEVOS Simon p.49
EMILIANI Valentina p.17
EVANO Gwilherm p.32
FENSTERBANK Louis p.14
FOCK Vladimir p.33
FURON Teddy p.24
GANDON Sylvain p.41
GÓMEZ Ana María p.16
HAKIMI Mohamed-Ali p.26
HUMILIÈRE Vincent p.37
LEHEC Joseph p.34
LENOIR Jonathan p.39
LEVAYER Romain p.8

LITI Gianni p.13
LOUPY Alexandre p.31
MAIRE Eva p.20
MALOUF Gabriel p.30
MANN Fanny p.40
MAURICE Clémentine p.25
MOREAU Anne p.7
MOREL Thomas p.47
MULLER Jean-Michel p.23
PERLADE Astrid p.21
PIERANI Alessandra p.9
POIRIER Enzo p.43
PUGINIER Camille p.42
ROCHA Eduardo p.46
ROULEAU Guy p.27
SALORT Delphine p.12
SCHLEIERMACHER Gudrun p.10
SILVA ALVAREZ Francisco Jose p.35
TEXIER Damien p.29
THOMAS Frédéric p.44
TSAI Isheng Jason p.13
VIGNÉRAS Marie-France p.6

MÉDAILLE ÉMILE PICARD

Médaille à décerner tous les six ans à un mathématicien ou une mathématicienne.



MARIE-FRANCE VIGNÉRAS

Professeure émérite à l'université Paris Cité, Institut de mathématiques de Jussieu-Paris rive gauche (IMJ-PRG)¹

Marie-France Vignéras est membre de l'équipe des formes automorphes à l'Institut de mathématiques de Jussieu. Elle s'intéresse à la théorie des nombres et à la théorie des représentations des groupes. Ses travaux principaux concernent les groupes p -adiques et le programme de Langlands. Elle est connue pour sa preuve de l'existence de surfaces riemanniennes isospectrales non isométriques. Ces surfaces montrent que l'on ne peut pas entendre la forme d'un tambour hyperbolique.

MÉDAILLE DE SECTION

Cette médaille récompense une ou un scientifique en pleine activité, de toute nationalité, travaillant dans un laboratoire français (laboratoire sur le territoire national et laboratoire international appartenant à un organisme français comme les IRL du CNRS) de recherche, public ou privé, ayant contribué par des résultats particulièrement prometteurs au développement de sa discipline, sans restriction sur la nature fondamentale ou appliquée de ses recherches. Cette médaille ne pourra être partagée que de façon tout à fait exceptionnelle.

ANNE MOREAU



Professeure à l'université Paris-Saclay, Laboratoire
de mathématiques d'Orsay (LMO)²

Anne Moreau est membre de l'équipe Arithmétique et géométrie algébrique du département de mathématiques d'Orsay et rédactrice en chef de la collection Panoramas & Synthèses. Ses recherches se situent entre la théorie des représentations et la géométrie algébrique et ses premiers résultats ont porté sur la théorie de Lie. Elle a ensuite exploré les espaces d'arcs et les invariants motiviques des variétés sphériques. Elle étudie actuellement les algèbres vertex, notamment les W-algèbres, à travers leurs variétés associées, motivée par la théorie conforme des champs en physique.

MÉDAILLE DE SECTION

Cette médaille récompense une ou un scientifique en pleine activité, de toute nationalité, travaillant dans un laboratoire français (laboratoire sur le territoire national et laboratoire international appartenant à un organisme français comme les IRL du CNRS) de recherche, public ou privé, ayant contribué par des résultats particulièrement prometteurs au développement de sa discipline, sans restriction sur la nature fondamentale ou appliquée de ses recherches. Cette médaille ne pourra être partagée que de façon tout à fait exceptionnelle.



**ROMAIN
LEVAYER**

Directeur de recherche à l'Institut Pasteur,
directeur du département Biologie du
développement et cellules souches³

Romain Levayer et son équipe élucident les mécanismes collectifs régulant la mort des cellules dans les épithéliums, et leur contribution au fonctionnement physiologique et pathologique des tissus. En utilisant la microscopie vivante, l'optogénétique, la modélisation et la génétique de la drosophile, il souhaite atteindre une compréhension intégrative de la mort cellulaire afin de prédire où, quand, combien et quelles cellules vont mourir dans un tissu.

MÉDAILLE DE SECTION

Cette médaille récompense une ou un scientifique en pleine activité, de toute nationalité, travaillant dans un laboratoire français (laboratoire sur le territoire national et laboratoire international appartenant à un organisme français comme les IRL du CNRS) de recherche, public ou privé, ayant contribué par des résultats particulièrement prometteurs au développement de sa discipline, sans restriction sur la nature fondamentale ou appliquée de ses recherches. Cette médaille ne pourra être partagée que de façon tout à fait exceptionnelle.

ALESSANDRA PIERANI

Directrice de recherche au CNRS, Institut de
psychiatrie et neurosciences de Paris (IPNP)⁴ et
Institut Imagine



Alessandra Pierani dirige l'équipe Génétique et développement du cortex cérébral, avec une double affiliation à l'IPNP (centre hospitalier Sainte-Anne) et à l'Institut Imagine (hôpital Necker-Enfants malades AP-HP). Ses recherches portent sur le rôle des neurones transitoires dans le développement, l'évolution et les pathologies du cortex cérébral. Son équipe a démontré que des anomalies des neurones transitoires sont responsables des malformations du cerveau chez l'homme.

MÉDAILLE DE SECTION

Cette médaille récompense une ou un scientifique en pleine activité, de toute nationalité, travaillant dans un laboratoire français (laboratoire sur le territoire national et laboratoire international appartenant à un organisme français comme les IRL du CNRS) de recherche, public ou privé, ayant contribué par des résultats particulièrement prometteurs au développement de sa discipline, sans restriction sur la nature fondamentale ou appliquée de ses recherches. Cette médaille ne pourra être partagée que de façon tout à fait exceptionnelle



GUDRUN SCHLEIERMACHER

Responsable de l'équipe Recherche translationnelle en oncologie pédiatrique (RTOP), unité Mécanismes d'oncogenèse des tumeurs de l'enfant (Concert)⁵, et SIREDO (Soins, innovation, recherche, en oncologie de l'enfant, de l'adolescent et de l'adulte jeune) à l'Institut Curie

Pédiatre oncologue, Gudrun Schleiermacher étudie les mécanismes moléculaires impliqués dans le développement des cancers pédiatriques et leur résistance aux traitements. Basées sur des analyses de biopsies liquides, ses recherches ont permis d'identifier le rôle de l'évolution clonale et de mieux comprendre comment des altérations génétiques et épigénétiques des cellules cancéreuses peuvent contribuer à une progression tumorale, ouvrant ainsi des pistes vers de nouvelles approches thérapeutiques qui ciblent ces mécanismes.

MÉDAILLE DE SECTION

Cette médaille récompense une ou un scientifique en pleine activité, de toute nationalité, travaillant dans un laboratoire français (laboratoire sur le territoire national et laboratoire international appartenant à un organisme français comme les IRL du CNRS) de recherche, public ou privé, ayant contribué par des résultats particulièrement prometteurs au développement de sa discipline, sans restriction sur la nature fondamentale ou appliquée de ses recherches. Cette médaille ne pourra être partagée que de façon tout à fait exceptionnelle.

OLIVIER DARRIGOL

Directeur de recherche émérite au CNRS,
laboratoire Science, philosophie, histoire (Sphere)⁶
et chercheur associé à l'université de Californie à
Berkeley (UC Berkeley, États-Unis)



Après une double formation en physique théorique et en histoire des sciences, Olivier Darrigol s'est consacré à l'histoire et à la philosophie de la physique. Il est l'auteur d'ouvrages concernant l'histoire de plusieurs domaines de la physique (mécanique quantique, théorie des champs, électrodynamique, optique, mécanique des fluides, mécanique statistique, relativité) et aussi d'un ouvrage sur les tentatives de reconstruction rationnelle des théories physiques.

SUBVENTION

FONDATION SIMONE ET CINO DEL DUCA

Cette subvention annuelle dotée de 75 000 € est destinée à de jeunes équipes françaises – le chef d'équipe devant être âgé de moins de 45 ans dans l'année – conduisant des projets de recherche dans les domaines définis annuellement (mathématiques, sciences mécaniques et informatiques, sciences de l'univers et leurs applications). La subvention est accompagnée d'un soutien à concurrence de 50 000 € permettant l'emploi de post-doctorants accompagnant les chercheurs primés dans leurs travaux. Cette subvention est attribuée sur proposition de l'Académie des sciences.

MATHÉMATIQUE



DELPHINE SALORT

Professeure à Sorbonne Université, Laboratoire
Jacques-Louis Lions (LJLL)⁷

Delphine Salort étudie des modèles mathématiques issus de la biologie, en particulier des neurosciences, afin de mieux comprendre l'activité neuronale, la formation de rythmes, la synchronisation, l'adaptation et les mécanismes d'apprentissage. Ses travaux s'appuient sur l'analyse fine d'équations aux dérivées partielles comportant des délais, des non-linéarités, des diffusions dégénérées ou des conditions au bord complexes.

GRAND PRIX SCIENTIFIQUE FRANCO-TAÏWANAIS

L'Académie des sciences et le National Science and Technology Council (NSTC) de Taïwan attribuent chaque année un grand prix scientifique franco-taiwanais à une équipe de chercheurs (l'un travaillant dans une institution taïwanaise et l'autre dans une institution française) pour leurs contributions et réalisations scientifiques, et leur engagement à les poursuivre et à les développer. Le montant du prix est de 40 000 € à partager à parts égales entre les lauréats de l'année. Par ailleurs, les lauréats seront invités à participer à un programme d'échange annuel leur permettant de postuler à une bourse de mobilité, pour eux-mêmes ou un membre de leur équipe, afin de favoriser les échanges scientifiques avec le co-lauréat et son équipe.

GIANNI LITI



@William Beaucardet pour la Fondation
Bettencourt Schueller

**Directeur de recherche au CNRS, Institut de recherche
sur le cancer et le vieillissement de Nice (Ircan)⁸**

Gianni Liti s'intéresse à la génomique des populations et cherche à comprendre comment les variations génétiques régulent les traits complexes en utilisant la levure comme système modèle. Ces connaissances sont utilisées pour comprendre les processus évolutifs qui façonnent les populations naturelles au fil du temps. Collectivement, ses travaux ont contribué à notre compréhension de l'origine, de l'évolution et de la domestication de la levure.

ISHENG JASON TSAI



**Professeur et chercheur à l'Academia Sinica,
Biodiversity Research Center (Taïwan)**

Isheng Jason Tsai étudie l'évolution et la diversité des champignons et des levures dans les écosystèmes asiatiques. Ses recherches portent sur la diversité, l'évolution et les interactions des micro-organismes dans les écosystèmes naturels. En intégrant génomique, écologie et biogéographie, il met en lumière les processus d'adaptation et de coévolution reliant champignons, levures et plantes dans les forêts d'Asie.

PRIX ÉMILE JUNGFLEISCH

Prix biennal de 120 000€ destiné à récompenser une ou un scientifique ayant effectué des travaux dans un laboratoire français et à son équipe dans le domaine de la chimie organique et/ou biochimie. Ce prix pourra exceptionnellement être partagé.

Un quart (30 000 €) du montant du prix sera destiné au responsable scientifique de l'équipe et les trois quarts (90 000 €) restants serviront à promouvoir le travail de l'équipe.



LOUIS FENSTERBANK

Professeur au Collège de France, titulaire de la chaire Activations en chimie moléculaire, Laboratoire d'activation moléculaire (LAM)⁹

Les recherches de Louis Fensterbank concernent le développement de nouvelles méthodologies de synthèse moléculaire et leurs applications à la synthèse de molécules à propriétés intéressantes (produits naturels, médicaments, arômes entre autres). Il est notamment spécialiste de la chimie radicalaire et de la catalyse organométallique.

PRIX LAMONICA DE NEUROLOGIE

FONDATION POUR LA RECHERCHE BIOMÉDICALE P.C.L.

Prix Lamonica de neurologie (Fondation pour la recherche biomédicale – P.C.L.) d'un montant de 115 000 €.

Ce prix annuel de neurologie attribué à une ou un scientifique, sans aucune condition de nationalité, travaillant dans un laboratoire français.

Un montant de 15 000 € est destiné à la lauréate ou au lauréat et les 100 000 € restants permettront de contribuer à la participation au financement d'une bourse.

PIERRE-JEAN CORRINGER

Directeur de recherche au CNRS, directeur du
laboratoire Gènes, synapses et cognition (GSC)¹⁰



Pierre-Jean Corringer dirige l'unité Signalisation et dynamique des récepteurs à l'Institut Pasteur. Il étudie les récepteurs-canaux qui sont impliqués dans la communication neuronale dans le cerveau. Il décrypte les mécanismes moléculaires de ces protéines à l'échelle atomique. Il génère également de nouvelles classes de composés actifs, petites molécules et mini-anticorps, avec un potentiel thérapeutique pour les maladies psychiatriques et neurodégénératives.

PRIX LAMONICA DE CARDIOLOGIE

FONDATION POUR LA RECHERCHE BIOMÉDICALE P.C.L.

Prix Lamonica de cardiologie (Fondation pour la recherche biomédicale – P.C.L.) d'un montant de 75 000 €.

Prix annuel concernant la recherche cardiovasculaire attribué à une ou un scientifique, sans aucune condition de nationalité, travaillant dans un laboratoire français.

Un montant de 15 000 € est destiné à la lauréate ou au lauréat et les 60 000 € restants permettront de contribuer à la participation au financement d'une bourse.



ANA MARIA GÓMEZ

Directrice de recherche à l'Inserm, directrice du laboratoire Signalisation et physiopathologie cardiovasculaire (SPC)¹¹

Ana Maria Gómez s'intéresse aux mécanismes qui contrôlent le battement du cœur en conditions normales et pathologiques. Ses recherches portent sur le récepteur à la ryanodine, canal clé du calcium, afin de comprendre comment son dysfonctionnement contribue à la perte de force contractile dans l'insuffisance cardiaque et au développement d'arythmies pouvant conduire à la mort subite.

PRIX IRÈNE JOLIOT CURIE FEMME SCIENTIFIQUE DE L'ANNÉE

Le prix Irène Joliot-Curie, créé en 2001, est destiné à promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France. Il vise ainsi à mettre en lumière la carrière de femmes scientifiques qui allient excellence et dynamisme. Le prix est accordé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche avec le soutien de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

Le prix Irène Joliot-Curie comporte trois catégories, dont « Femme scientifique de l'année » (40 000 €) qui récompense une femme ayant apporté une contribution remarquable dans le domaine de la recherche publique par l'ouverture de son sujet, l'importance de ses travaux et la reconnaissance dans son domaine scientifique, tant au plan national qu'international.

BIOLOGIE

VALENTINA EMILIANI



Directrice de recherche au CNRS, Institut de la
vision (IDV)¹²

Valentina Emiliani a contribué, avec son équipe, à des avancées majeures en optique et en neuroscience pour sonder les circuits neuronaux, mêlant holographie, focalisation temporelle, excitation multiphotonique, optogénétique et imagerie du voltage. Elle applique aujourd'hui ces approches aux circuits visuels chez la souris et le primate, tout en développant des stratégies de restauration de la vision chez les humains.

PRIX IRÈNE JOLIOT CURIE

JEUNE FEMME SCIENTIFIQUE

Le prix Irène Joliot-Curie, créé en 2001, est destiné à promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France. Il vise ainsi à mettre en lumière la carrière de femmes scientifiques qui allient excellence et dynamisme. Le prix est accordé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche avec le soutien de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

Le prix Irène Joliot Curie comporte trois catégories, dont « Jeune femme scientifique » (20 000 € par lauréate) qui met en valeur et encourage trois jeunes femmes qui se distinguent par un parcours et des travaux qui en font des spécialistes de talent dans leur domaine.



MAÏMOUNA BOCOUM

Chercheuse au CNRS, Institut Langevin¹³

Maïmouna Bocoum s'intéresse au développement de nouvelles méthodes d'optique couplées aux ultrasons pour imager les tissus biologiques en profondeur. Forte de son expérience récente à Copenhague sur les capteurs quantiques atomiques, elle participe désormais au développement de nouvelles modalités d'imagerie magnétique pour la détection précoce du cancer du sein.

PRIX IRÈNE JOLIOT CURIE JEUNE FEMME SCIENTIFIQUE

Le prix Irène Joliot-Curie, créé en 2001, est destiné à promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France. Il vise ainsi à mettre en lumière la carrière de femmes scientifiques qui allient excellence et dynamisme. Le prix est accordé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche avec le soutien de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

Le prix Irène Joliot Curie comporte trois catégories, dont « Jeune femme scientifique » (20 000 € par lauréate) qui met en valeur et encourage trois jeunes femmes qui se distinguent par un parcours et des travaux qui en font des spécialistes de talent dans leur domaine.

KRISTEL CHANARD

Chercheuse à l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), Institut de physique du globe de Paris (IPGP-UMR)¹⁴



En combinant modèles géophysiques et observations de géodésie spatiale, Kristel Chanard étudie la déformation de la Terre solide causée par les redistributions d'eau et de glace à sa surface. En développant l'hydrogéodésie, elle améliore la compréhension et le suivi des ressources en eau. Ses travaux aident aussi à mieux caractériser les matériaux qui composent la Terre solide, comprendre l'influence de l'hydrologie sur les séismes et renforcer les méthodes d'observation spatiale.

PRIX IRÈNE JOLIOT CURIE

JEUNE FEMME SCIENTIFIQUE

Le prix Irène Joliot-Curie, créé en 2001, est destiné à promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France. Il vise ainsi à mettre en lumière la carrière de femmes scientifiques qui allient excellence et dynamisme. Le prix est accordé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche avec le soutien de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

Le prix Irène Joliot Curie comporte trois catégories, dont « Jeune femme scientifique » (20 000 € par lauréate) qui met en valeur et encourage trois jeunes femmes qui se distinguent par un parcours et des travaux qui en font des spécialistes de talent dans leur domaine.



**EVA
MAIRE**

Chercheuse à l'IRD, laboratoire Biodiversité marine, exploitation et conservation (Marbec)¹⁵

Eva Maire est une chercheuse en sciences de la durabilité. Ses recherches sont interdisciplinaires et abordent des enjeux liés à la gestion des ressources marines, le changement climatique et la conservation de la biodiversité. Ses recherches actuelles s'intéressent à la contribution de la pêche artisanale à la santé et la nutrition humaine dans les régions tropicales.

PRIX IRÈNE JOLIOT CURIE FEMME, RECHERCHE ET ENTREPRISE

Le prix Irène Joliot-Curie, créé en 2001, est destiné à promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France. Il vise ainsi à mettre en lumière la carrière de femmes scientifiques qui allient excellence et dynamisme. Le Prix est accordé par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche avec le soutien de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

Le prix Irène Joliot-Curie comporte trois catégories, dont « Femme, recherche et entreprise » (20 000 €) qui récompense une femme qui, à partir d'excellence scientifique et technique, se consacre à développer des innovations utiles à la société en travaillant au sein d'une entreprise ou en contribuant à la création d'une entreprise.

ASTRID PERLADE

Chercheuse senior et responsable de programme
de recherche, ArcelorMittal



Astrid Perlade est ingénieure métallurgiste. Ses principaux axes de recherche concernent le développement d'aciers innovants pour l'automobile, la modélisation physique des liens entre microstructures et propriétés mécaniques, et la décarbonation industrielle. Responsable d'équipe pendant quinze ans, elle s'engage désormais dans le conseil technique, le mentorat et la transmission des connaissances auprès des jeunes chercheurs métallurgistes.

PRIX PIERRE ET CYRIL GRIVET

Ce prix correspondant à une bourse post-doctorale de 50 000 €, destinée à un chercheur de moins de 35 ans, en vue de promouvoir des travaux scientifiques ou techniques concernant tout aspect de l'interaction entre végétaux et atmosphère, sur terre ou sur d'autres planètes et dans tous les autres domaines connexes à ceux cités ci-dessus.



GUILLAUME CHAVEROT

Post-doctorant à l'université Grenoble Alpes,
Institut de planétologie et d'astrophysique de
Grenoble (Ipag)¹⁶

Guillaume Chaverot étudie le climat des exoplanètes telluriques grâce à différents modèles numériques. Il travaille principalement, avec différentes équipes, sur la préparation scientifique des futurs instruments de l'Extremely Large Telescope (ELT), actuellement en construction au Chili. Il s'intéresse également à la spectroscopie de laboratoire afin de créer, pour la communauté, des données essentielles aux modélisations de climat.

GRAND PRIX INRIA ACADÉMIE DES SCIENCES

Le Grand prix Inria – Académie des sciences, d'un montant de 25 000 €, récompense une ou un scientifique ayant contribué de manière exceptionnelle au champ des sciences informatiques et mathématiques. Cette personne doit exercer son activité dans le cadre d'un établissement français ou être émérite d'un établissement français.

JEAN-MICHEL MULLER



Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de
l'informatique du parallélisme (LIP)¹⁷

Jean-Michel Muller s'intéresse à l'arithmétique des ordinateurs. Il étudie en particulier les algorithmes permettant d'évaluer rapidement et avec précision des fonctions mathématiques. Depuis plusieurs années, ses travaux portent sur le dilemme du fabricant de tables, qui est un des problèmes à résoudre pour que le même programme, exécuté sur deux ordinateurs différents, donne un résultat identique et correct.



PRIX DE L'INNOVATION INRIA – ACADÉMIE DES SCIENCES - DASSAULT SYSTÈMES

Le prix de l'innovation Inria – Académie des sciences – Dassault Systèmes d'un montant de 20 000 €, décerné conjointement par l'Académie des sciences, Dassault Systèmes et Inria, récompense une ou un scientifique, ou une équipe de scientifiques (constituée au maximum de 6 personnes) ayant été particulièrement actifs dans le domaine du transfert et de l'innovation dans le champ des sciences informatiques et mathématiques. Ces personnes, de toute nationalité et affiliation, doivent exercer leur activité dans le cadre d'un établissement français ou être émérites d'un établissement français.



**TEDDY
FURON**

Directeur de recherche à l'Inria, centre Inria de l'université de Rennes, Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires (Irisa)¹⁸

Teddy Furon s'intéresse à la sécurité des contenus multimédia avec des applications comme le tatouage numérique et le traçage de traitres. Il étudie également la sécurité des réseaux de neurones profonds face aux attaques par exemples adverses, à l'empoisonnement des données ou au vol de données d'entraînement.

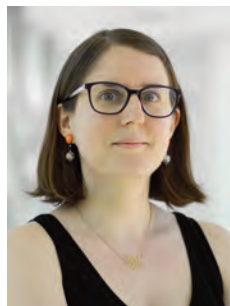


PRIX INRIA – ACADÉMIE DES SCIENCES DES JEUNES CHERCHEURS ET JEUNES CHERCHEUSES

Le prix Inria – Académie des sciences jeunes chercheuses et jeunes chercheurs, d'un montant de 20 000 €, décerné conjointement par l'Académie des sciences et Inria, récompense une ou un scientifique de moins de quarante ans (année de naissance 1985 ou postérieure, avec un délai allongé d'un an par enfant), de toute nationalité et affiliation, exerçant son activité dans le cadre d'un établissement français, et ayant contribué de manière majeure par ses activités de recherche, de transfert ou d'innovation au champ des sciences informatiques et mathématiques.

CLÉMENTINE MAURICE

Chercheuse au CNRS, Centre de recherche en
informatique, signal et automatique de Lille
(CRIS^tAL)¹⁹



Clémentine Maurice étudie la sécurité des systèmes informatiques, entre matériel et logiciel. En concevant des attaques qui exploitent les composants internes des processeurs, elle révèle comment ceux-ci font fuir des secrets. Ces travaux offensifs visent à protéger les utilisateurs en concevant des protections efficaces pour les appareils connectés du quotidien.



PRIX ALLIANZ

FONDATION DE L'INSTITUT DE FRANCE

Le prix de 50 000 € est décerné chaque année à une chercheuse ou un chercheur, responsable d'une équipe de recherche médicale ou biomédicale française, dont les travaux ont conduit ou peuvent conduire à des applications cliniques susceptibles d'accroître l'espérance de vie par des actions préventives ou curatives. Le prix peut être exceptionnellement décerné à une équipe étrangère, lorsque l'origine ou le développement des travaux ont été effectués en France ou en liaison étroite avec des équipes françaises. Ce prix est destiné à favoriser la poursuite de travaux de recherche.



MOHAMED-ALI HAKIMI

Directeur de recherche à l'Inserm, Institut pour
l'avancée des biosciences (IAB)²⁰

Mohamed-Ali Hakimi dirige l'équipe toxoplasmose et coévolution hôte-parasite à l'IAB, à Grenoble. Il explore les dialogues et les conflits moléculaires entre le parasite *Toxoplasma* et ses hôtes, qui ont façonné au cours de l'évolution, sa persistance chez l'Homme et sa transmission via les chats. Il traque la présence du parasite dans le cerveau grâce à de nouveaux marqueurs et développe des thérapies innovantes contre la toxoplasmose.

PRIX PHILIPPE ET MARIA HALPHEN

La Fondation Philippe et Maria Halphen a pour vocation de soutenir le développement de projets de recherche concernant les maladies psychiatriques. Le Grand Prix Philippe et Maria Halphen de 20 000 € sera décerné à une ou un scientifique francophone, ayant contribué aux mécanismes biologiques des maladies mentales sévères : schizophrénie, dépressions sévères, autisme et troubles obsessionnels compulsifs (TOC).

GUY ROULEAU



Professeur à l'université McGill, directeur de l'Institut-Hôpital neurologique de Montréal (Le Neuro) au Canada, premier vice-président de la Fédération mondiale de neurologie

Depuis près de 35 ans, Guy Rouleau identifie des gènes liés à des maladies neurologiques et psychiatriques. Il a découvert plus de 20 gènes et révélé de nouveaux mécanismes mutationnels. Cofondateur de l'Institut de science ouverte Tanenbaum, il a fait du Neuro le premier centre universitaire à adopter pleinement ces principes, accélérant les découvertes au service des patients et de la société.

GRAND PRIX INSTITUT MINES TÉLÉCOM- ACADÉMIE DES SCIENCES

Le Grand prix annuel IMT-Académie des sciences (20 000 €) a été fondé par l'IMT (Institut Mines-Télécom), en partenariat avec la Fondation Mines-Télécom. Il est destiné à récompenser une ou un scientifique ayant contribué de manière exceptionnelle par un ensemble d'avancées scientifiques reconnues ayant permis de faire progresser des problématiques issues du monde industriel ou de l'entreprise, au service d'une économie durable, dans l'un des domaines scientifiques et technologiques qui intéressent :

- l'industrie du futur responsable ;
- la souveraineté numérique et la sobriété ;
- l'énergie, l'économie circulaire et la société ;
- l'ingénierie pour la santé et le bien-être.

Il est décerné sans condition de nationalité à une ou un scientifique travaillant en France, ou en Europe en liaison étroite avec des équipes françaises.



STÉPHANE AVRIL

Professeur à l'Institut Mines-Télécom, Mines Saint-Étienne, directeur du laboratoire Santé, ingénierie, biologie Saint-Étienne (Sainbiose)²¹

Stéphane Avril explore la mécanique des organismes vivants et des processus biologiques, depuis l'échelle cellulaire jusqu'aux organes entiers, dans le but de développer des modèles numériques avancés. Ces outils permettent aux médecins de poser des diagnostics plus précis des maladies cardiovasculaires et d'adapter les traitements à chaque patient.

PRIX ESPOIR INSTITUT MINES TÉLÉCOM- ACADEMIE DES SCIENCES

Le prix Espoir IMT-Académie des sciences (10 000 €) a été fondé par l'IMT (Institut Mines-Télécom), en partenariat avec la Fondation Mines-Télécom. Il est destiné à récompenser une ou un scientifique de moins de 40 ans au 1er janvier de l'année d'attribution du prix (cette limite pouvant être repoussée d'un an par enfant), ayant contribué de manière exceptionnelle par un ensemble d'avancées scientifiques reconnues ayant permis de faire progresser des problématiques issues du monde industriel ou de l'entreprise, au service d'une économie durable, dans les mêmes domaines scientifiques et technologiques que le Grand prix.

Il est décerné sans condition de nationalité à une ou un scientifique travaillant en France, ou en Europe en liaison étroite avec des équipes françaises.

DAMIEN TEXIER



Chercheur au CNRS,
Institut Clément Ader (ICA)²²

Damien Texier s'intéresse au comportement mécanique, la réactivité de surface et la durabilité des matériaux de structure pour applications aéronautiques. Ses travaux visent à identifier la synergie oxydation-déformation localisée à l'échelle microscopique. Il développe des outils expérimentaux en microscopie mécanique corrélative pour l'étude du comportement hétérogène des matériaux.

PRIX DE CANCÉROLOGIE DE LA FONDATION SIMONE ET CINO DEL DUCA FONDATION DE L'INSTITUT DE FRANCE

Prix annuel de 15 000 €, destiné à une ou un scientifique de moins de 45 ans de toute nationalité travaillant en France qui aura, par ses découvertes, permis une avancée significative de nos connaissances des mécanismes cellulaires conduisant à la transformation tumorale.



**GABRIEL
MALOUF**

Professeur à l'université de Strasbourg, Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)²³

Gabriel Malouf est oncologue au CHRU de Strasbourg/ICANS et dirige une équipe de recherche en cancérologie translationnelle à l'IGBMC. Il explore et dissèque les altérations omiques et les mécanismes moléculaires impliqués dans le développement des cancers du rein et des tumeurs rares, ainsi que dans leur résistance aux traitements, afin de relier recherche fondamentale et clinique et de concevoir des stratégies innovantes de médecine personnalisée.



FONDATION
SIMONE ET CINO
DEL DUCA
INSTITUT DE FRANCE

Prix triennal de 15 000 €, destiné à récompenser un chercheur français ou étranger travaillant en France, pour des travaux remarquables dans le domaine de l'innovation biologique et médicale.

ALEXANDRE LOUPY

Professeur à l'université Paris Cité, co-directeur de
l'Institut de transplantation et régénération
d'organes de Paris (Pitor)



Alexandre Loupy est néphrologue à l'hôpital Necker. Il développe des programmes de recherche en transplantation d'organes sous l'angle de la médecine de précision. En combinant données cliniques, biologie moléculaire et intelligence artificielle, il développe des outils pour mieux diagnostiquer et prédire le rejet de greffe, afin d'améliorer la survie des patients et la durabilité des transplantations.

Prix biennal de 2 000 € décerné en chimie organique.



GWILHERM EVANO

Professeur à l'Université libre de Bruxelles et au
WEL Research Institute (Belgique), directeur du
Laboratoire de chimie organique (LCO)

Gwilherm Evano s'intéresse au développement de nouveaux procédés de synthèse organique en catalyse au cuivre et en catalyse organométallique, à la synthèse de produits naturels et/ou biologiquement actifs, au développement de nouveaux réactifs et leur utilisation en synthèse, et au développement de nouveaux procédés éco-compatibles et à la valorisation de la biomasse. Ces différents axes de recherches sont développés dans un contexte de développement durable et avec un partenariat fort avec différentes sociétés.

PRIX SOPHIE GERMAIN

FONDATION DE L'INSTITUT DE FRANCE

Prix annuel de 8 000 €, décerné sur proposition de l'Académie des sciences, destiné à couronner une chercheuse ou un chercheur ayant effectué un travail de recherche fondamentale en mathématiques.

VLADIMIR FOCK

Professeur à l'université de Strasbourg, Institut de
recherche mathématique avancée (Irma)²⁴



Vladimir Fock est spécialiste et un des fondateurs de la théorie des variétés amassées, une approche combinatoire qui permet de travailler avec plusieurs objets algébriques, analytiques et géométriques. Cette théorie a des applications dans la géométrie hyperbolique, la théorie de représentations, les variétés de caractères, la quantification, les systèmes intégrables et éventuellement en arithmétique, ou encore pour la théorie quantique des champs.

PRIX MARC YOR

Sous le parrainage de l'Académie des sciences, le prix Marc Yor en probabilités, a été institué par la Société de mathématiques appliquées et industrielles (SMAI) et la Société mathématique de France (SMF) pour honorer la mémoire de Marc Yor, grand mathématicien français disparu en janvier 2014. Le prix de 3 000 € est destiné à promouvoir les probabilités et leurs applications, et récompense chaque année une mathématicienne ou un mathématicien de moins de 40 ans, exerçant en France, pour sa contribution remarquable à la théorie des probabilités, à ses applications ou à ses développements numériques.



JOSEPH LEHEC

Professeur à l'université de Poitiers, Laboratoire de mathématiques et applications (LMA)²⁵

La recherche de Joseph Lehec se situe à l'interface entre les probabilités et l'analyse, et porte principalement sur les phénomènes de grande dimension. Il s'intéresse notamment aux inégalités fonctionnelles, comme les inégalités de concentration, en lien avec la théorie asymptotique des corps convexes. Il travaille également sur les algorithmes stochastiques, principalement sur des questions d'échantillonnage en grande dimension.

PRIX JEAN-JACQUES MOREAU

Le prix Jean-Jacques Moreau est un prix de la Société mathématique de France (SMF), en partenariat avec la Société de mathématiques appliquées et industrielles (SMAI) et l'Académie des sciences.

Le prix de 1 500 € est décerné à une mathématicienne ou un mathématicien, de moins de 45 ans au 1^{er} janvier de l'année de l'attribution, pour ses contributions remarquables en mathématique de l'optimisation et de la décision. Le prix, décerné sans condition de nationalité, est réservé aux personnes exerçant une activité de recherche en France au moins 3 ans, au 1^{er} janvier de l'année d'attribution.

FRANCISCO JOSÉ SILVA ÁLVAREZ

Maître de conférences au département de
mathématiques de l'université de Limoges,
laboratoire XLIM²⁶



Francisco J. Silva Álvarez mène des recherches sur l'optimisation de trajectoires déterministes et stochastiques, et leur analyse numérique. Il s'intéresse également aux jeux à champ moyen, un domaine qui permet de mieux comprendre le comportement collectif dans de grands systèmes interactifs.

PRIX CLAUDE BERTHAULT

FONDATION DE L'INSTITUT DE FRANCE

Prix de 2 000 € décerné par l'Académie des sciences pour récompenser une œuvre scientifique qui pourrait accroître le renom de la nation française.



VINCENT DELECROIX

Chercheur au CNRS, Laboratoire bordelais de recherche en informatique (Labri)²⁷

Les travaux de recherche de Vincent Delecroix mêlent les systèmes dynamiques, la géométrie, l'algorithmique et la combinatoire. Il a notamment travaillé sur le modèle du « vent dans les arbres » introduit par les physiciens J. Hardy et J. Weber (1980), sur le mélange des flots de translation sur les surfaces ou encore sur l'énumération de quadrangulations en lien avec la géométrie des espaces de modules.

PRIX CHARLES-LOUIS DE SAULSES DE FREYCINET

Prix de 1500 € pour encourager des recherches en mathématiques.

VINCENT HUMILIÈRE

Professeur à Sorbonne Université, Institut de
mathématiques de Jussieu-Paris rive gauche
(IMJ-PRG)²⁸



Vincent Humilière est spécialisé en géométrie symplectique, une théorie qui modélise les systèmes en mouvement, comme ceux de la mécanique classique, et les étudie avec des méthodes topologiques. Il s'intéresse notamment aux aspects quantitatifs de cette théorie et à sa version « C^0 » qui relâche les contraintes de régularité. Ses travaux ont eu des applications remarquées dans l'étude des groupes de transformations de surfaces.

Les arrérages de cette fondation (6 850€) sont employés à donner un prix couronnant des expériences dans le domaine de la biologie moléculaire et cellulaire, génomique, destinées au progrès et au bien-être de l'humanité.



ALI AMARA

Directeur de recherche à l'Inserm, Institut de
recherche Saint-Louis (IRSL)²⁹

Les travaux d'Ali Amara visent à comprendre comment les virus détournent les fonctions des cellules humaines pour se multiplier. Il s'intéresse tout particulièrement aux virus transmis par les moustiques, tels que le virus Chikungunya, ainsi qu'aux virus opportunistes touchant les patients immunodéprimés, notamment le virus BK, responsable de complications sévères après transplantation. En identifiant les « talons d'Achille » de ces agents pathogènes, Ali Amara cherche à développer des thérapies innovantes pour mieux prévenir et traiter ces infections virales.

Prix annuel (3 500 €) de biologie, décerné alternativement dans le domaine de la biologie végétale (2025), dans le domaine de la biologie animale (2026) et dans le domaine des neurosciences (2027).

JONATHAN LENOIR



Chercheur au CNRS, laboratoire Écologie et dynamique des systèmes anthropisés (Edysan)³⁰

Jonathan Lenoir s'intéresse aux répercussions des changements globaux sur la redistribution du vivant. Il a notamment démontré qu'en réponse au réchauffement global des températures, il existe une dynamique bien plus complexe qu'un simple déplacement des espèces vers les pôles et les sommets, car les vitesses de migration des espèces animales et végétales sont conditionnées par les activités humaines.

Subvention biennale de 3 000 €, attribuée à des chercheurs travaillant dans le domaine des cancers et de leur traitement. Les revenus ne seront pas partagés et seront attribués à un savant français ou étranger.



**FANNY
MANN**

Directrice de recherche au CNRS, Institut de biologie du développement de Marseille (IBDM)³¹

Fanny Mann dirige une équipe qui explore le rôle du système nerveux dans le développement du cancer. Ses recherches portent sur la manière dont les tumeurs attirent les nerfs périphériques dans leur microenvironnement, en réactivant notamment des processus impliqués dans la formation du système nerveux. Elle cherche également à comprendre comment ces remodelages nerveux peuvent, selon les contextes, soutenir la progression tumorale ou, au contraire, la freiner.

PRIX MÉMAIN-PELLETIER

FONDATION DE L'INSTITUT DE FRANCE

Prix annuel de 3 000 €, décerné sur proposition de l'Académie des sciences, à une savante ou un savant ou médecin qui, par ses travaux ou ses découvertes, aura le plus contribué à affranchir l'humanité des redoutables maladies qui l'affligent.

SYLVAIN GANDON

Directeur de recherche au CNRS, Centre
d'écologie fonctionnelle et évolutive (Cefe)³²



Sylvain Gandon combine des approches théoriques et expérimentales pour mieux comprendre l'adaptation des organismes à leur environnement. Il s'intéresse en particulier à la dynamique épidémiologique et évolutive des pathogènes et de leurs hôtes dans le but de fournir des outils permettant de développer des stratégies de lutte efficaces et durables contre les maladies infectieuses.

PRIX EN BIOLOGIE

FONDATION MADELEINE LECOQ DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

Prix annuel de 3 000 €, destiné à une femme venant de soutenir sa thèse et obligatoirement inscrite dans un laboratoire propre ou associé du CNRS ou de l'Inserm. Une Convention sera passée avec la Société de biochimie et de biologie moléculaire qui désignera deux candidates. La commission de prix thématiques choisira la lauréate. Ce prix sera attribué par la section de biologie en 2025.



**CAMILLE
PUGINIER**

Post-doctorante, Laboratoire de recherche en sciences végétales (LRSV)³³, The Sainsbury Laboratory (Norwich, Angleterre)

Après un doctorat effectué au LRSV, Camille Puginier a rejoint le Royaume Uni pour poursuivre ses recherches. Elle s'intéresse à la compréhension de la biologie d'une symbiose entre des champignons et des algues, que l'on appelle les lichens. Elle utilise des approches de bioinformatique et de biologie moléculaire, afin d'étudier l'évolution et les mécanismes moléculaires qui permettent aux champignons et aux algues d'établir cette intime relation.

PRIX JOANNIDÈS

FONDATION JOANNIDÈS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

Les revenus de ce legs (2500 €) encouragent les recherches scientifiques que l'Académie jugerait utiles ou dignes d'encouragement. Deux prix seront attribués en 2025, un par la section de biologie moléculaire et cellulaire et l'autre par la section de physique.

ENZO POIRIER

Chercheur à l'Inserm, laboratoire Immunité et
Cancer³⁴



Chef de l'équipe Immunité innée en physiologie et cancer, au sein de l'Institut Curie, Enzo Poirier étudie les premières étapes de la réponse immunitaire, appelée immunité innée. L'équipe utilise des comparaisons entre bactéries et humains pour découvrir de nouveaux acteurs de l'immunité innée. Il s'intéresse également aux cellules souches, protégées par des mécanismes immunitaires spécifiques. Les découvertes sont ensuite mises à profit pour élaborer des immunothérapies innovantes.

Prix quadriennal de 2 000 €, destiné à récompenser ou encourager les recherches sur le cancer.



FRÉDÉRIC THOMAS

Directeur de recherche au CNRS, laboratoire
Maladies infectieuses et vecteurs : écologie,
génétique, évolution et contrôle (Mivegec)³⁵

Frédéric Thomas s'intéresse à l'application des sciences de l'écologie et de l'évolution aux enjeux de santé, en particulier le cancer. Ses travaux vont de la recherche fondamentale sur l'origine des cancers, jusqu'à la mise au point de nouvelles thérapies basées sur des principes évolutifs, en passant par l'étude des cancers dans la faune sauvage, notamment les cancers transmissibles des diables de Tasmanie.

PRIX CHARLES-LOUIS DE SAULSES DE FREYCINET

Prix triennal de 1 500€, destiné à récompenser les applications de la biologie moléculaire à la prévention ou à la guérison des maladies. Il concernera alternativement les maladies génétiques et le cancer, ou les maladies infectieuses.

HERVÉ BOURHY

Professeur à l'Institut Pasteur, directeur du département de Santé globale, laboratoire Lyssavirus, épidémiologie et neuropathologie



Hervé Bourhy s'intéresse aux infections zoonotiques virales neurotropes, à leurs mécanismes d'infection et de propagation dans l'organisme, leur diffusion dans les populations et à leur contrôle. Il travaille en particulier sur la rage et la Covid-19, combinant biologie moléculaire, génétique virale, approches thérapeutiques et analyses éco-épidémiologiques dans une approche « une seule santé ».

MÉDAILLE LOUIS PASTEUR

FONDATION ANDRÉ-ROMAIN PRÉVOT

Médaille Louis Pasteur destinée à récompenser un bactériologiste français pour des recherches ayant permis d'augmenter nos connaissances en microbiologie.



EDUARDO ROCHA

Directeur de recherche au CNRS, directeur du laboratoire Génétique des génomes³⁶

Eduardo Rocha étudie la structure et l'évolution des génomes bactériens en se focalisant sur les éléments génétiques mobiles, acteurs majeurs de l'adaptation microbienne. Ses recherches éclairent leurs interactions complexes et leur impact sur l'innovation fonctionnelle, depuis la résistance aux antibiotiques jusqu'à l'évolution des systèmes immunitaires bactériens.

PRIX EN HISTOIRE DES SCIENCES SUBVENTION ÉMILE BLUTET FONDATION PAUL LOUIS DOISTAU

Prix annuel de 4 500 €, destiné à récompenser un, une ou plusieurs scientifiques dans le domaine de l'histoire des sciences et épistémologie.

THOMAS MOREL



Professeur à la Bergische Universität Wuppertal (Allemagne), Interdisciplinary Centre for Science and Technology Studies (IZWT)

Thomas Morel s'intéresse à l'histoire des mathématiques pratiques et à la circulation des connaissances à l'époque moderne. Spécialiste de l'espace germanophone, ses recherches portent sur les interactions entre savants et praticiens, ainsi qu'à leur influence sur les développements de la géométrie. Il s'intéresse également à l'histoire des universités et à l'enseignement des mathématiques. De 2020 à 2025, il a été président de la Société française d'histoire des sciences et des techniques.

PRIX EN VULGARISATION DES SCIENCES

SUBVENTION ÉMILE BLUTET

FONDATION PAUL LOUIS DOISTAU

Prix annuel de 4 500 €, destiné à récompenser un, une ou plusieurs autrices ou auteurs d'une œuvre de vulgarisation scientifique datant de moins de 10 ans.



SIMON DEVOS

Médiateur scientifique au Forum départemental des sciences de Villeneuve d'Ascq et journaliste scientifique pour *Epsilon*, *Ciel & Espace*

Avec Rémi Delissen, réalisateur et monteur, et Jean-Charles Caron, musicien et ingénieur du son, Simon Devos a créé en 2017 la chaîne Myst. Leur but est d'enquêter avec le public sur des mystères, d'un côté en empruntant la démarche scientifique, et en parallèle, en faisant appel à la littérature, aux mythes et aux légendes. Leur travail de vulgarisation a été récompensé en 2021, par le prix E-toiles de science du festival Pariscience.

TUTELLES

- 1 : Unité CNRS/Sorbonne Université/Université Paris Cité
- 2 : Unité CNRS/Université Paris-Saclay
- 3 : Unité CNRS/Institut Pasteur
- 4 : Unité Inserm/Université Paris Cité
- 5 : Unité Inserm/Institut Curie
- 6 : Unité CNRS/Université Paris Cité
- 7 : Unité CNRS/Sorbonne Université/Université Paris Cité
- 8 : Unité CNRS/Inserm/Université Côte d'Azur
- 9 : Unité CNRS/Collège de France/Sorbonne Université
- 10 : Unité CNRS/Institut Pasteur
- 11 : Unité Inserm/Université Paris-Saclay
- 12 : Unité CNRS/Inserm/Sorbonne Université
- 13 : Unité CNRS/ESPCI Paris-PSL
- 14 : Unité CNRS/IPGP/Université Paris Cité
- 15 : Unité CNRS/Ifremer/IRD/Université de Montpellier
- 16 : Unité CNRS/Université Grenoble Alpes
- 17 : Unité CNRS/ENS Lyon/Université Claude Bernard
- 18 : Unité CNRS/Université de Rennes
- 19 : Unité Centrale Lille Institut/CNRS/Université de Lille
- 20 : Unité CNRS/Inserm/Université Grenoble Alpes
- 21 : Unité Inserm/Mines Saint-Étienne/Université Jean-Monnet
- 22 : Unité CNRS/IMT Mines Albi-Institut Mines-Télécom/Insa Toulouse/Isae-Supaero/
Université de Toulouse (EPE)
- 23 : Unité CNRS/Inserm/Université de Strasbourg
- 24 : Unité CNRS/Université de Strasbourg
- 25 : Unité CNRS/Université de Poitiers
- 26 : Unité CNRS/Université de Limoges
- 27 : Unité Bordeaux INP/ CNRS/Université de Bordeaux
- 28 : Unité CNRS/Sorbonne Université/Université Paris Cité
- 29 : Unité Inserm/Université Paris Cité
- 30 : Unité CNRS/Université Picardie Jules Verne
- 31 : Unité Aix-Marseille Université/CNRS
- 32 : Unité CNRS/EPHE-PSL/IRD/Université de Montpellier
- 33 : Unité CNRS/Toulouse INP/Université de Toulouse
- 34 : Unité Inserm
- 35 : Unité CNRS/IRD/Université de Montpellier
- 36 : Unité CNRS/Institut Pasteur







L'Académie des sciences est une assemblée de scientifiques composée de 400 membres, choisis parmi les plus éminents spécialistes français et étrangers dont plusieurs Prix Nobel et médailles Fields. Elle couvre toutes les sciences formelles et expérimentales.

Elle fournit un cadre d'expertise, de conseil et d'alerte à travers des avis et recommandations pour les politiques publiques. Elle soutient la Recherche, l'enseignement des sciences et la vie scientifique dans son ensemble. Ses rapports donnent à chacun les outils pour comprendre le débat scientifique et contribuent ainsi à éclairer les enjeux de société. Elle conduit des réflexions relatives aux enjeux politiques, éthiques et sociétaux que posent les questions scientifiques depuis sa création en 1666.

L'Académie siège au sein de l'Institut de France, quai de Conti, où elle couronne chaque année sous la Coupole les plus grands scientifiques à travers le monde.

La majorité de ses séances sont publiques et toutes ses conférences, rapports, avis, podcasts sont accessibles en ligne.

—

Secrétaires perpétuels : Étienne Ghys et Antoine Triller

Devise : « *Invenit et Perficit* »

Directeurs des publications

Étienne Ghys

Antoine Triller

Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences

Direction des séances, prix et relations internationales

Sandrine Megret

Direction de la communication et des événements

Nicolas Plantey, Émilie Silvoz

Coordination

Muriel Touly-Legros

Conception et réalisation

Sophie Gillion

ISBN : 2-909344-49-5

©DR/Crédits photos p. 6 à 48

