Prix d'excellence Jeunes Chercheurs de la Fondation CFM pour la Recherche

À la rentrée 2026, la Fondation CFM pour la Recherche a attribué pour la seconde fois son prix d'excellence Jeunes Chercheurs à deux talents scientifiques en poste en France. C'était également l'occasion de remettre leurs trophées aux trois lauréats de la première édition de 2025.

La Fondation CFM pour la recherche

La Fondation CFM pour la Recherche a pour mission de favoriser la recherche scientifique en France. Elle a été reconnue d'utilité publique par décret, au Journal Officiel en date du 30 Mars 2009. La société Capital Fund Management (CFM), fondée en 1991, qui en est le principal mécène, est une société de gestion de portefeuille. La réussite de CFM doit beaucoup à l'excellence des formations scientifiques françaises. Ses fondateurs, Jean-Pierre Aguilar, Jean-Philippe Bouchaud et Marc Potters ont souhaité contribuer à l'effort de recherche académique en France, sous diverses formes via la Fondation CFM : financement de thèses en recherche fondamentale, contribution à l'organisation de conférences, à l'invitation de chercheurs étrangers, etc. À ce jour, la Fondation est fière d'avoir financé 85 thèses, et de nombreux projets académiques.

Le Prix d'excellence Jeunes Chercheurs

Le prix s'inscrit dans l'esprit de renforcer l'attractivité et le prestige des institutions académiques françaises, afin d'y attirer les meilleurs talents. Il récompense jusqu'à trois jeunes chercheurs tous les ans. Chaque lauréat reçoit 120 000 euros répartis sur trois ans. Plusieurs institutions académiques prestigieuses sont invitées à présélectionner un candidat en Mathématiques, Physique, Astrophysique, Biophysique, et Informatique et Science des données.

Edition 2026

Pour cette deuxième édition, la Fondation CFM pour la Recherche a récompensé Mme Kimia Nadjahi (ENS) et M. Jean-Baptiste Fouvry (Institut d'Astrophysique de Paris).



Kimia Nadjahi

Est chercheuse au CNRS au Département d'Informatique de l'École Normale Supérieure à Paris. Elle a obtenu son doctorat de Télécom Paris en 2021, puis a été chercheuse postdoctorale à l'Université de la Sorbonne et au MIT. Ses travaux se situent à l'intersection du transport optimal et du statistical machine learning. Elle étudie comment les distributions de probabilité peuvent être efficacement comparées, transformées et apprises à partir de données finies, en mettant l'accent particulier sur les modèles génératifs modernes et la compréhension de leurs propriétés statistiques et computationnelles. Elle développe également des méthodes pour quantifier l'incertitude prédictive avec des garanties statistiques, dans l'objectif plus large de fournir des moyens rigoureux d'évaluer quand les prédictions du machine learning peuvent être fiables.



Jean-Baptiste Fouvry

Est chargé de recherches CNRS au sein de l'Institut d'Astrophysique de Paris depuis 2019. Il y avait également obtenu son Doctorat en 2016, puis a été Hubble Fellow au sein de l'Institute for Advanced Study de Princeton. Ses travaux de recherches s'articulent autour de la théorie cinétique des systèmes auto-gravitants, tels que les disques galactiques et les amas nucléaires. En particulier, il développe de nouvelles méthodes statistiques pour caractériser l'évolution à long terme de ces systèmes.

Première édition en 2025

En 2025, la Fondation CFM pour la recherche a eu le plaisir d'attribuer la première édition de ce prix d'excellence à Mmes Marylou Gabrie (ENS Paris) et Audrey Bienfait (ENS Lyon), et à M. Valentin Crépel (Collège de France).



Marylou Gabrié

Est professeure junior au Laboratoire de Physique de l'Ecole Normale Supérieure depuis 2024. Elle y avait également obtenu son doctorat en 2019, puis a été post-doctorante conjointement au Center for Data Science de l'Université de New York et au Center for Computational Mathematics du Flatiron avant de devenir professeure assistant au Centre de Mathématiques Appliquées de l'École Polytechnique. Ses recherches, à la frontière entre l'apprentissage automatique et la physique statistique, visent à exploiter les progrès récents en apprentissage génératif pour permettre la simulation de systèmes physiques complexes.



Audrey Bienfait

Est une physicienne spécialisée dans les circuits quantiques, dont les recherches portent sur leurs interactions avec d'autres systèmes, tels que les spins électroniques et les phonons. Elle a réalisé son doctorat au sein du groupe Quantronics du CEA-Saclay, et après un post-doctorat à l'Université de Chicago, est devenue chargée de recherche CNRS au laboratoire de physique à l'ENS de Lyon. Ses contributions scientifiques lui ont permis de recevoir le Brüker Thesis Prize, le Michelson Postdoctoral Lectureship Prize, ainsi qu'une bourse ERC Starting Grant en 2022, lui permettant de développer un projet innovant sur la détection et l'imagerie de spins électroniques



Valentin Crépel

Est un théoricien de la matière condensée spécialisé dans les effets conjoints de la *topologie* et des *interactions électroniques* dans les matériaux bidimensionnels à bandes plates. Après des études à l'École normale supérieure, il a réalisé sa thèse au MIT sous la direction de Liang Fu, où il a notamment prédit en 2023 l'existence d'isolants de Chern fractionnaires sans champ magnétique, un résultat depuis observé expérimentalement. Il a ensuite effectué un postdoctorat au CCQ (Flatiron Institute). Il est le lauréat régional 2025 pour le prix Blavatnik en physique, et sert actuellement a la chaire du forum pour les jeunes chercheurs (Forum for Early-Career Scientists) a la société américaine de physique (American Physical Society). Recruté comme Assistant Professor à l'Université de Toronto, il est désormais en poste au Collège de France.

Edition 2027

Pour l'édition 2027, les institutions académiques en sciences fondamentales sont encouragées à soumettre les dossiers de leur candidat présélectionné à l'adresse fondation@cfm.com, **avant le 15 juin 2027**. Le, détail des modalités de candidature est à retrouver sur notre site internet : https://www.fondation-cfm.org/