

Lancement du Prix d'excellence Jeunes Chercheurs par la Fondation CFM pour la Recherche

À la rentrée 2025, la Fondation CFM pour la Recherche a attribué pour la première fois son prix d'excellence Jeunes Chercheurs à trois talents scientifiques en poste en France. L'appel à candidatures pour l'édition 2026 est ouvert.

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, est une société de gestion de portefeuille. La réussite de CFM doit beaucoup à l'excellence des formations scientifiques avec lesquelles CFM entretient des liens étroits. Ses fondateurs, Jean-Pierre Aguilar, Jean-Philippe Bouchaud et Marc Potters, ont souhaité contribuer à l'effort de recherche en France, sous diverses formes : 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 trois jeunes chercheurs par an. Chaque lauréat reçoit 120 000 euros répartis en trois ans. Cette somme vient compléter le salaire versé par l'institution du lauréat, afin de maintenir la compétitivité de la recherche scientifique en France face aux institutions à l'étranger. Les sept institutions académiques suivantes sont invitées à présélectionner un candidat en Mathématiques, Physique, Astrophysique, Biophysique, et Informatique et Science des données :

- ENS Paris
- ENS Lyon
- ESPCI
- Collège de France
- Ecole Polytechnique
- Paris Sorbonne
- Université de Paris Saclay

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 Gabrie 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 à la chaire du forum pour les jeunes chercheurs (Forum

for Early-Career Scientists) à 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 2026

Pour l'édition 2026, les institutions susmentionnées sont désormais encouragées à soumettre les dossiers de leur candidat présélectionné à l'adresse fondation@cfm.com. Le détail des modalités de candidature est à retrouver sur notre site internet : <https://www.fondation-cfm.org/>