

Actualités

- **1er juillet** : cérémonie de remise des prix des 6ème Olympiades Féminines de Mathématiques, à Sorbonne Université

Le chiffre du mois

43,6%

de femmes nommées membres juniors de l'IUF en 2025

🏆 Médailles 2025 du CNRS

Les médaillé·e·s 2025 du CNRS ont été annoncé·e·s le 16 juin dernier, et on compte **6 collègues** dans le périmètre de l'INSMI. Parmi les 3 chercheurs·euses lauréat·e·s, on retrouve **Laure Dumaz**, chargée de recherche au département de mathématiques et applications de l'ENS.

Cette médaille récompense ses travaux de recherche sur les opérateurs aléatoires de Schrödinger et de Dirac, qui permettent notamment de modéliser le déplacement d'électrons dans un milieu désordonné.



Crédits: Sabrina Nehmar pour le CNRS

🎧 À écouter



Un épisode du podcast "Comme personne" de France Culture sur Mélanie Guenais lorsqu'elle était vice-présidente de la SMF. [🔗](#)

📖 À lire

Ce mois-ci, plusieurs lectures sur l'écart observé entre les résultats des filles et des garçons de CP aux tests de mathématiques :

- l'étude publiée en juin 2025 dans la revue Nature [🔗](#)
- l'analyse de Mélanie Guenais [🔗](#)

🕊 Un peu d'histoire !

Nira Chamberlain naît à Birmingham le 17 Juin 1969 de deux parents jamaïcains ayant émigré en Angleterre. S'il affirme très jeune sa passion pour les mathématiques, certains de ses professeurs le découragent, l'un d'entre eux ajoutant qu'« **avec son physique, il devrait plutôt devenir boxeur** ». Après avoir suivi un Bachelor (licence) de mathématiques, il effectue un master de mathématiques appliquées. A l'issue de ce master, il souhaite poursuivre en PhD (thèse) mais n'est pas retenu.

Chamberlain est engagé dans plusieurs grands groupes industriels et informatiques, où la qualité de ses modélisations est vite remarquée. Encouragé par son entourage à candidater de nouveau pour un PhD en 1999, le professeur qu'il rencontre dans cette optique lui rétorque « **tu es bien naïf si tu penses pouvoir faire ce genre de maths** ».

Il devient ensuite consultant pour **Babcock Analytics Solutions**, spécialisé dans la modélisation des processus industriels complexes (notamment liés aux transports). La reconnaissance professionnelle qu'il rencontre de nouveau pousse son employeur à lui offrir en 2005 la possibilité de suivre en parallèle un **PhD** à l'Université de Portsmouth. Dans le même temps, Chamberlain joue un rôle crucial dans sa **modélisation prédictive des coûts de fonctionnement des porte-avions Queen Elizabeth** qui lui vaudra une renommée internationale.

Aujourd'hui, Nira Chamberlain - devenu Docteur Chamberlain depuis 2014 - fait partie de la célèbre liste **Who's who** qui regroupe les personnalités britanniques les plus influentes, il est un membre important de plusieurs sociétés savantes et a notamment présidé l'Institut de Mathématiques et de ses Applications britannique (IMA). Par ses nombreuses conférences et interventions dans les médias britanniques, il œuvre à la valorisation des mathématiques et **milite pour que les origines sociales et culturelles ne puissent constituer un obstacle à l'accès aux métiers de la science**.



Nira Chamberlain

“ **Chamberlain's Catch Phrase** : You don't need anybody's permission to be a great mathematician ”