



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



## INVITATION DE PRESSE

Toulouse, le 18/09/2024

### Remise des prix Fermat de recherche en mathématiques

Tous les deux ans, ce prix, un des plus prestigieux au niveau mondial, récompense les travaux de recherche au plus haut niveau international. Il est attribué dans les domaines où les contributions de Pierre de Fermat ont été déterminantes.

Le prix Fermat est décerné tous les deux ans par l'Institut de mathématiques de Toulouse (IMT, CNRS/INSA Toulouse/UT3) sous l'égide de l'université Toulouse III - Paul Sabatier, depuis 1989.

Le prix Fermat met à l'honneur les domaines dont Pierre de Fermat était un précurseur :

- énoncés de principes variationnels,
- fondements du calcul des probabilités et de la géométrie analytique,
- théorie des nombres.

L'esprit du prix est de récompenser plutôt des résultats de recherche qui sont accessibles au plus grand nombre de mathématiciens professionnels.

Les lauréats de cette édition sont :

- **Jason Miller**, professeur à Cambridge university, pour ses avancées majeures en géométrie aléatoire, notamment en relation avec la gravité quantique de Liouville (en partie avec Scott Sheffield),
- **Aaron Naber**, professeur à Institute for advanced study (IAS), Princeton, pour ses travaux fondamentaux sur les espaces limites de Ricci, en particulier la rectifiabilité, le groupe d'isométrie et la conjecture de codimension 4.

Le prix Fermat est accompagné du prix Fermat junior, un des rares prix mathématiques destinés aux étudiants en licence ou en classes préparatoires. Les lauréats à recevoir leur prix durant la cérémonie :

- **Anatole Couvez** (ENS Rennes) pour "*Sommation algébrique et sommation fortement consistante*"
- **Vincent Boulard** (Ecole des Ponts ParisTech) pour "*Contrôle et stabilisation des systèmes dynamiques, application au pendule double*"
- **Hind Taibi, Emilie Mboussa et Camille Coustillet** (Université Paris Saclay) pour "*Empilement de demi-disques dans le plan*".

**La cérémonie de remise des prix aura lieu le vendredi 27 septembre 2024, à 16 h 30, dans l'amphithéâtre Laurent Schwartz, bâtiment 1R3, Institut de mathématiques de Toulouse**

**Pour assister à l'événement, merci de nous indiquer votre venue à [com-scientifique@univ-tlse3.fr](mailto:com-scientifique@univ-tlse3.fr)**

Le programme de la journée :

- 14 h - 15 h : exposé scientifique de Jason Miller ;
- 15 h 15 - 16 h 15 : exposé scientifique de Aaron Naber ;
- 16 h 30 - 17 h : remise des prix. Allocutions du directeur de l'Institut de mathématiques de Toulouse, de la présidente de l'université Toulouse III - Paul Sabatier, du président de l'Université de Toulouse et du directeur de l'Institut national des sciences mathématiques et informatiques du CNRS ;
- 17 h : cocktail.

**Contact Presse**

Valentin Euvrard

Chargé de communication scientifique

Université Toulouse III – Paul Sabatier

Tél : +33 5 61 55 76 03

Mail : [valentin.euvrard@univ-tlse3.fr](mailto:valentin.euvrard@univ-tlse3.fr)