

# Remise des prix



21 janvier 2023  
Institut Henri Poincaré



# Remise des prix

- 14h : ouverture au public
- 14h15 : mot du président
- 14h20 : conférence de Sylvia Serfaty :  
Des supraconducteurs aux gaz de Coulomb : questions de cristallisation
- 15h20 : remise des prix aux équipes lauréates
- 16h : cocktail



# Société mathématique de France

- Société savante fondée en 1872 portant la voix des mathématiques
- Association reconnue d'utilité publique regroupant près de 2.000 membres
- Maison d'édition scientifique, centre de conférences internationales (CIRM à Marseille)
- Prix (D'Alembert, Ferrand, Yor, Moreau)
- **Conférences publiques du lycée à la licence**

<https://smf.emath.fr>



# Conférence

## **Des supraconducteurs aux gaz de Coulomb** questions de cristallisation

**Sylvia Serfaty**

Professeure à l'Institut Courant (NYU)

Equations aux dérivées partielles, calcul des variations, physique mathématique

Doctorat de l'Université Paris-Sud (1999)

Congrès international des mathématiciens (Madrid, 2006)



# Concours SMF junior

## Bilan

# Concours SMF junior

- 4ème édition (2017, 2018, 2020, 2022)
- Découvrir les mathématiques en équipe
- Niveau master
- Sujets inédits en lien avec la recherche

En 2022 :

- 48 équipes inscrites (162 équipiers)
- 27 équipes participantes (95 équipiers)
- Dépôts de 1 à 7 solutions



# Concours SMF junior

Jury 2022

E. Gassiat (présidente), P. Baumann, J. Buzzi, H. Eynard-Bontemps, R. Danchin, I. Kotchemski, F. Lagoutière, E. Miot, A. de Roton, S. Tapie

Autreurs 2022

Ph. Caldero (algèbre), D. Malicet (analyse), JP Allouche (arithmétique), L. Liao (combinatoire), Ph. Santambrogio (modélisation), T. Budzinski (probas), R. Santharoubane (topologie)

Soutien technique : C. Ropartz, L. Bellal



# Concours SMF junior

Sponsors 2022



# Concours SMF junior

## Equipes primées



# Concours SMF junior

Prix pour solution remarquable (combinatoire) :

## **Les Magistériens de Brocéliande**

Sarah Carrier, Sylvain Marie-Victoire, Maxence Michot, Gurwan Pape



# Concours SMF junior

Prix pour solution remarquable (algèbre) :

## **Les Ânes**

Enzo Brechler, Antoine Derimay, Nastaran Einabadi



# Concours SMF junior

Prix pour solution remarquable (combinatoire et topologie) :

## **Equipe ENSAE**

Firas Benkhalifa, Nour Hezbri, Ilyès Hammouda, Maël Laoufi



# Concours SMF junior

Prix pour solution remarquable (arithmétique et topologie) :

## **Some Memable Frenchies**

Farid Beghdadi, Thomas Courant, Adrienne Le Meur, Ilan Zysman



# Concours SMF junior

Prix global (2<sup>e</sup> ex aequo) :

## **Mathadors**

Valérie Castin, Thomas Lejeune, Quentin Moulard, Baptiste Serraille



# Concours SMF junior

Prix global (2<sup>e</sup> ex aequo) :

## Les Aromaths

Hector Bouton, Félix Houdouin, Irina Mamsurova, Timothée Rocquet



# Concours SMF junior

Premier prix

**Emile-Léonie-Léo**

Emile Averous, Léo Gratien, Léonie Kittel



# Concours SMF junior

# Bravo à toutes et tous !

Tout le monde est invité au cocktail à côté

