

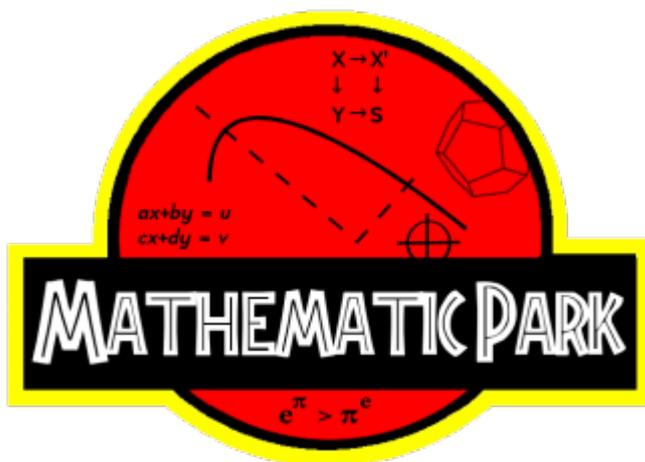


## Mathematic Park

Un samedi par mois à 15h

Amphithéâtre Hermite - Institut Henri Poincaré

- PROGRAMME ET INSCRIPTIONS
- VOIR TOUTES LES VIDÉOS DU SÉMINAIRE



Ce séminaire s'adresse aux étudiants à l'Université (tout niveau) et en classes préparatoires, ainsi qu'aux enseignants aussi bien en lycée, en classes préparatoires ou à l'Université. Il pourra également intéresser certains bons élèves de terminale.

Son but est de présenter des mini-cours sur des sujets variés en mathématiques d'une durée d'environ 1h30.

Les exposés sont suivis d'une collation conviviale.

L'inscription est gratuite mais obligatoire.

Si vous ne souhaitez pas participer à un exposé précis, vous pouvez néanmoins vous inscrire à notre liste de diffusion pour rester informé des nouvelles du séminaire.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/mathematic-park>



Contacter Mathematic Park : [lien](#)

**Séminaire organisé par :**

**Archives : vidéo des exposés**

***Voir toutes les vidéos du séminaire Mathematic Park sur CARMIN.TV***

### **Saison 2012-2013**

- **Jean-Benoît Bost**  
Compter les solutions des équations polynomiales dans un corps fini
- **Julie Delon**  
Des mathématiques à la photographie numérique : bruit, dynamique, contraste, couleur

## Saison 2013–2014

- **Roger Mansuy**  
Le problème des distances d'Erdős
- **Vincent Beffara**  
Fractales aléatoires
- **Valentin Feray**  
La plus longue sous-suite croissante d'une permutation aléatoire
- **Yann Ollivier**  
Mathématiques, raisonnements inductifs et intelligence artificielle
- **Sylvia Serfaty**  
Jeux et équations aux dérivées partielles
- **Laurent Desvillettes**  
Autour de l'instabilité de Turing : mathématiques et morphogénèse
- **Laure Saint-Raymond**  
Singularités des écoulements en eau peu profonde
- **Aline Parreau**  
Voyage au pays des graphes
- **Olivier Teytaud**  
Processus décisionnels de Markov

## Saison 2014–2015

- **Élise Janvresse**  
La loi des séries : hasard ou fatalité
- **Mathieu Merle**  
Quelques propriétés de grands graphes aléatoires (claisemés)
- **Isabelle Gallagher**  
Résolution des équations de Navier-Stokes : un problème du millénaire
- **Olivier Wittenberg**  
De la topologie aux corps finis : autour des conjectures de Weil
- **Xavier Buff**  
Où sont les zéros des polynômes ?
- **John Chaussard**  
Comment un ordinateur peut comprendre le contenu d'une image ?
- **Ivan Corwin**  
Universal phenomena in random systems

## Saison 2015–2016

- **Filippo Santambrogio**  
Mariages stables, prix équitables et transport de sable
- **Jérôme Pérez**  
La physique du rugby
- **Nicolas Bergeron**  
La « sphère » de Poincaré
- **Alin Bostan**  
Compter les excursions sur un échiquier
- **Virginie Bonnaille-Noël**  
Les mathématiques au service de la supraconductivité
- **Marie Théret**  
La percolation, un modèle mathématique simple et complexe à la fois
- **Xavier Caruso**  
Les cinq ans de Mathematic Park

## Saison 2016–2017

- **Leslie Lamport**  
Comment écrire une démonstration au 21ème siècle



### INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 Paris Cedex 05

### HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/mathematic-park>