



Du  
**02**  
AVR.  
2022

14h30  
-  
15h30

### **SÉMINAIRE BOURBAKI**

**Emmanuel Kowalski — Polynômes irréductibles jumeaux et autres problèmes additifs binaires pour les polynômes sur les corps finis, d'après Sawin et Shusterman**

IHP  
Hermite

INSCRIPTION

Les problèmes ouverts les plus connus concernant les nombres premiers sont les problèmes additifs binaires, dont l'exemple le plus connu est la conjecture des nombres premiers jumeaux. W. Sawin et M. Shusterman ont résolu l'analogie de ces conjectures dans le cas des polynômes irréductibles sur un corps fini fixé, ainsi que le cas de degré 2 de la conjecture de Schinzel. L'exposé présentera le contexte de ces questions, et expliquera les méthodes utilisées par Sawin et Shusterman, qui combinent arithmétique et géométrie algébrique.

[Visionage en direct](#)

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/emmanuel-kowalski-polynomes-irreductibles-jumeaux-et-autres-problemes-additifs-binaires-pour>



## **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.