



Du  
**24**  
AVR.  
2021

10h30  
-  
11h30

### **SÉMINAIRE BOURBAKI**

**Nguyen-Viet DANG — Le principe d'incertitude fractal et ses applications (d'après Bourgain, Dyatlov, Jin, Nonnenmacher, Zahl)**

Zoom

INSCRIPTION

Dans cet exposé, nous décrirons un nouveau principe d'incertitude qui interdit à toute fonction dans  $L^2$  d'être localisée simultanément en position et en fréquence près d'ensembles fractals vérifiant certaines hypothèses de porosité.

Dans un second temps, nous discuterons des applications spectaculaires de ce principe à des problèmes d'analyse géométrique sur les surfaces hyperboliques.

[Lien zoom](#)



## **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.