



Du  
**18**  
JUN.  
2022

16h00  
-  
17h00

## **SÉMINAIRE BOURBAKI**

**Philippe Michel — Recent progress on the subconvexity problem**

IHP  
Hermite

INSCRIPTION

Le problème de la sous-convexité vise à produire des majorations non triviales (c'est-à-dire sous-convexes) pour les valeurs centrales des fonctions L automorphes ; la principale conjecture dans ce domaine étant l'hypothèse de Lindelöf généralisée qui est elle-même une conséquence de l'hypothèse de Riemann généralisée. Cet exposé fera un panorama de plusieurs progrès réalisés sur cette question au cours de la dernière décennie : ces derniers comprennent l'approche de R. Munshi par le delta-symbole, les majorations de type Weyl de I. Petrow et M. Young (toutes deux basées sur la représentation en séries L de Dirichlet pour les valeurs centrales) et les travaux de P. Nelson et A. Venkatesh (qui utilisent la représentations en périodes automorphes pour les valeurs centrales).

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/philippe-michel-recent-progress-subconvexity-problem-0>



## **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.