



Du  
**26**  
NOV.  
2021

16h00  
-  
17h00

## **SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI**

**François Ledrappier — Information, entropie et mesures feuilletées**

IHP  
Darboux

INSCRIPTION

On fera une introduction élémentaire à la théorie de l'information telle qu'elle est utilisée dans la théorie de l'entropie des systèmes dynamiques. L'entropie apparaît souvent comme un taux de croissance sous la dynamique de mesures conditionnelles sur les feuilles d'un feuilletage invariant. En dynamique homogène, il arrive souvent que les feuilletages invariants soient donnés par les orbites d'un groupe localement compact. On verra en quoi la distinction entropie positive/entropie nulle est particulièrement bien adaptée à ce cadre. La conjecture de Furstenberg et le théorème de Rudolph sur  $\mathbb{Z}$ , en est l'exemple le plus parlant.



## **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.