



Du  
**18**  
JAN.  
2019

15h30  
-  
16h30

### **SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI**

**Javier FRESÁN — Cohomologies sur les corps finis : comment les comparer ?**

Institut Henri Poincaré  
Salle 201  
11 rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris

INSCRIPTION

Les conjectures de Weil sont à la source de la recherche d'une théorie cohomologique jouant, pour les variétés algébriques sur les corps finis, un rôle semblable à celui de la cohomologie singulière pour les variétés complexes. Serre a très tôt remarqué l'impossibilité d'avoir une telle théorie cohomologique à coefficients réels. Par contre, il en existe à coefficients dans d'autres complétions des rationnels... et même trop car il y en a une pour chaque choix d'un nombre premier différent de la caractéristique. Comment les comparer ? Je présenterai un survol accessible des développements conduisant de Weil à la conjecture des compagnons de Deligne, dont la preuve fera l'objet d'un des exposés du lendemain.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/javier-fresan-cohomologies-sur-les-corps-finis-comment-les-comparer>



## **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.