



Du  
**08**  
JAN.  
2020

14h00  
-  
15h15

## **RÉGA**

**Marc Hindry - 14h00 - Analogie du théorème de Brauer-Siegel pour les surfaces et variétés abéliennes**

IHP  
salle 201

INSCRIPTION

Le théorème de Brauer-Siegel est un résultat asymptotique sur l'arithmétique des corps de nombres; il affirme que le produit du nombre de classes par le régulateur des unités se comporte comme la racine carrée du discriminant. J'expliquerai cet énoncé et les outils de la preuve, puis décrirai deux problèmes à la fois analogues et différents concernant l'arithmétique des surfaces (projectives, lisses) sur un corps fini et l'arithmétique des variétés abéliennes sur un corps de nombres.



## **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.