



Du
08
JAN.
2020

13h00
-
14h15

RÉGA

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

IHP
salle 201

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

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

Lundi au vendredi : 8h30 à 18h
Fermé les jours fériés