



Du
09
DÉC.
2015

16h00
-
17h00

RÉGA

Guignard Quentin "Pentes, hauteurs, et conjecture de Bogomolov"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Guignard Quentin (ENS)
Pentes, hauteurs, et conjecture de Bogomolov

A toute variété définie sur un corps de nombres, munie d'une polarisation et de métriques en chaque place, on peut associer d'une part une fonction de hauteur sur les points algébriques de la variété, et d'autre part une suite de fibrés vectoriels sur une courbe arithmétique.

L'étude de ces deux objets, et de la dualité qui les lie, est un thème récurrent en théorie de la transcendance, en approximation diophantienne, et en théorie d'Arakelov. Dans l'exposé, on expliquera comment ce cercle d'idées a pu mener à la démonstration de la conjecture de Bogomolov par Ullmo et Zhang en 1998, et de ses divers raffinements et généralisations dans les années qui suivirent.



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.