



Du
09
JAN.
2019

15h45
-
17h00

RÉGA

Cyril Demarche (IMJ-PRG) 15h45 - 17h : Arithmétique des espaces homogènes de groupes algébriques.

UPMC campus Jussieu
15-25 502

INSCRIPTION

On s'intéresse à l'étude des points rationnels des groupes algébriques et de leurs espaces homogènes sur les corps globaux.

En particulier, une conjecture générale de Colliot-Thélène assure que ces variétés algébriques devraient vérifier un principe local-global qui est une généralisation du principe de Hasse pour les quadriques projectives. Cette conjecture est notamment reliée au problème inverse de Galois.

On présentera quelques résultats plus ou moins récents sur ces questions, notamment un résultat spectaculaire dû à Harpaz et Wittenberg. Si le temps le permet, on parlera également de la question des points entiers sur ces espaces.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/cyril-demarche-imj-prg-15h45-17h-arithmetique-des-espaces-homogenes-de-groupes-algebriques>



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.