



Du
09
DÉC.
2015

13h00
-
14h30

RÉGA

David Harari "Equations diophantiennes et lois de réciprocité"

IHP
Salle 314

David Harari (Orsay)
Equations diophantiennes et lois de réciprocité

Soient p et q deux nombres premiers distincts impairs. La classique loi de réciprocité quadratique établit une relation, a priori assez mystérieuse, entre les propriétés " p est un carré modulo q " et " q est un carré modulo p ". On expliquera comment ceci est en fait un cas particulier d'une loi de réciprocité plus générale en théorie des nombres, liée à la théorie du corps de classes. Puis on verra des applications aux points rationnels de certaines variétés algébriques comme les surfaces cubiques ou les groupes algébriques linéaires.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/david-harari-equations-diophantiennes-et-lois-de-reciprocite&is_pdf=true



INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

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