



Du
08
JAN.
2020

15h30
-
16h45

RÉGA

Salim Tayou - 15h30 - La conjecture de Colmez en moyenne

IHP
salle 201

La conjecture de Colmez est un énoncé qui relie la hauteur de Faltings des variétés abéliennes à multiplication complexe à certaines combinaisons linéaires des dérivées logarithmiques de fonctions L d'Artin. Pour les courbes elliptiques, cet énoncé est une conséquence de la formule de Chowla-Selberg. Dans cet exposé, nous présenterons une version "moyenne" de cette conjecture qui a été démontrée récemment par Anreatta-Goren-Howard-Madpusi Pera (et indépendamment par Yuan-Zhang).



INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

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