Du
08
MARS.
2023

14h00
-
15h30

RÉGA

Shubhodip Mondal - 14h00 - Unipotent homotopy theory of schemes.

Salle Grisvard, IHP, Paris

INSCRIPTION

Building on Toen's work on higher (affine) stacks, I will discuss a notion of homotopy theory for schemes, which we call ``unipotent homotopy theory". Over a field of characteristic p>0 , I will explain how our unipotent homotopy group schemes recover

(1) unipotent completion of the Nori fundamental group scheme,
(2) p-adic étale homotopy groups, and
(3) certain formal group laws arising from algebraic varieties constructed by Artin--Mazur.

Joint work with Emanuel Reinecke

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/events/shubhodip-mondal-14h00-unipotent-homotopy-theory schemes



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.