



Du
08
MARS.
2023

14h00
-
15h30

RÉGA

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

Salle Grisvard, IHP, Paris

INSCRIPTION

Building on Toën'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 of the 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.