Du
01
DÉC.
2021

14h00
-
15h15

RÉGA

~~Arnab Kundu - 14h00 - Tilt~~ing correspondences of perfectoid rings.

INSCRIPTION

We present an alternate proof of a vanishing result of etale cohomology of perfectoid rings due to Cesnavicius. To establish that, we prove a tilting equivalence of etale cohomology of perfectoid rings taking values in commutative, finite etale group schemes. On the way, we algebraically establish an analogue of the tilting correspondences of Scholze, between the category of finite etale schemes over a perfectoid ring and that over its tilt, without using tools from almost ring theory or adic spaces.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/arnab-kundu-14h00-tilting-correspondences-perfectoid-rings&is_pdf=true



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.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/arnab-kundu-14h00-tilting-correspondences-perfectoid-rings&is_pdf=true