



Du
07
MARS.
2018

15h00
-
16h00

RÉGA

Hugo Bay-Rousson "Autour d'une suite exacte en théorie de Galois différentielle" 16h-17h

IHP
Salle 201

Hugo Bay-Rousson (Université Paris 6)

Autour d'une suite exacte en théorie de Galois différentielle.

Soit k un corps de caractéristique 0, X un k schéma lisse de type fini sur un anneau de Dedekind $S = \text{Spec } R$. On peut associer à cette situation trois catégories Tannakiennes $C(X/k)$, $C(X/S)$ et $C(S/k)$, munies de morphismes entre elles.

La théorie Tannakienne nous fournit alors une suite de groupe-groupeïde, et j'expliquerai dans quel sens on peut penser que cette suite est exacte. Nous obtiendrons comme corollaire que le groupe de Galois d'une inflation est isoconstant.

Ce travail s'inspire du cas où R est un corps, traité par Esnault - Hai (The Gauss-Matin connection and Tannaka Duality).

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/hugo-bay-rousseau-autour-dune-suite-exacte-en-theorie-de-galois-differentielle-16h-17h&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