



Du
07
JUN.
2017

14h00
-
15h30

RÉGA

Daxin Xu "Théorie de Hodge non-abélienne en caractéristique positive"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

[Site du Réga](#)

Daxin Xu (IHES)
Théorie de Hodge non-abélienne en caractéristique positive

Deligne et Illusie ont donné une preuve purement algébrique de la dégénérescence de la suite spectrale de Hodge vers de Rham en caractéristique zéro. Leur démonstration est basée sur une décomposition du complexe de de Rham d'une variété lisse en caractéristique positive. Ogus et Vologodsky ont établi un analogue de la correspondance de Simpson pour les modules à connexion intégrable en caractéristique positive, ainsi qu'une extension des résultats de Deligne et Illusie au cas de la cohomologie de de Rham avec coefficients.

Dans cet exposé, je présenterai ces résultats et les récents développements.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/daxin-xu-theorie-de-hodge-non-abelienne-en-caracteristique-positive>



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.