



Du
10
FÉV.
2016

13h00
-
14h30

RÉGA

Olivier Dudas "Variétés de Deligne-Lusztig"

IHP
Salle 314

Olivier Dudas (Paris 7)
Variétés de Deligne-Lusztig

Afin d'étudier les représentations linéaires des groupes finis de type de Lie (comme par exemple $GL_n(q)$, $Sp_{2n}(q)$ ou $SO_n(q)$), Deligne et Lusztig ont construit à la fin des années 70 des familles de variétés dont la cohomologie donne toutes les représentations souhaitées. À partir du plus petit exemple non trivial, la célèbre courbe de Drinfeld pour le groupe $SL_2(q)$, nous tâcherons d'illustrer plusieurs propriétés étonnantes et parfois encore mystérieuses de la géométrie de ces variétés et de leur cohomologie.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/olivier-dudas-varietes-de-deligne-lusztig&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