



Du
14
NOV.
2012

14h00
-
15h30

RÉGA

Arnaud Beauville "Le problème de Lüroth"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Arnaud Beauville (Université de Nice)
Le problème de Lüroth

Le problème de Lüroth demande si tout corps K avec $\mathbb{C} \subset K \subset \mathbb{C}(x_1, \dots, x_n)$ est lui-même de la forme $\mathbb{C}(y_1, \dots, y_p)$; en termes géométriques, si une variété peut être paramétrée par des fonctions rationnelles, peut-on trouver un tel paramétrage de façon qu'à un point général corresponde une seule valeur des paramètres? Après un bref historique de ce problème, j'expliquerai les contre-exemples trouvés dans les années 70; puis je décrirai un contre-exemple relativement simple (et nouveau). Si le temps le permet j'expliquerai la relation avec l'étude des groupes finis d'automorphismes de $\mathbb{P}^3$.

URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/agenda/arnaud-beauville-le-probleme-de-luroth>



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.