



Du
08
AVR.
2015

14h00
-
15h30

RÉGA

Jean-Marc Fontaine "Représentations galoisiennes et fibrés vectoriels"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Jean-Marc Fontaine (Orsay)
Représentations galoisiennes et fibrés vectoriels

(partie d'un travail en collaboration avec Laurent Fargues) Soit K un corps complet pour une valeur absolue non archimédienne à corps résiduel parfait de caractéristique $p > 0$. Je vais expliquer comment associer à K une « courbe complète non algébrique » définie sur \mathbb{Q}_p et munie, lorsque K est de caractéristique 0, d'une action du groupe Γ de la \mathbb{Z}_p extension cyclotomique. Je décrirai aussi une équivalence entre la catégorie des représentations p -adiques du groupe de Galois absolu de K et celle des fibrés vectoriels semi-stables de pente 0 sur cette courbe munis, lorsque K est de caractéristique 0, d'une action équivariante de Γ . J'essaierai de dire un mot sur les applications à la théorie de Hodge p -adique et les liens avec les espaces perfectoides de Scholze.

URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/agenda/jean-marc-fontaine-representations-galoisiennes-et-fibres-vectoriels>



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.