



Du  
**14**  
DÉC.  
2011

14h00  
-  
15h30

## **RÉGA**

### **François Charles "Courbes rationnelles sur les surfaces K3"**

IHP  
Salle 314

INSCRIPTION

François Charles (CNRS - Université Rennes I)  
Courbes rationnelles sur les surfaces K3

Dans la classification des surfaces projectives, les surfaces K3 jouent un rôle intermédiaire du point de vue de la géométrie différentielle. De fibré canonique trivial, elles ont un comportement qui se situe entre celui des surfaces réglées et celui des surfaces de type général.

Dans cet exposé, on discutera d'une des manifestations de cette situation.

Si les surfaces réglées sont par définition couvertes par des courbes rationnelles, et si les surfaces de type général n'en contiennent qu'un nombre fini, on conjecture qu'une surface K3 contient toujours une infinité dénombrable de courbes rationnelles. On donnera plusieurs résultats dans cette direction, et l'on essaiera de montrer, en suivant des travaux récents de plusieurs auteurs, comment la caractéristique positive peut entrer en jeu. Ce sera l'occasion d'aborder quelques aspects plus généraux de la géométrie et de l'arithmétique de ces surfaces.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/francois-charles-courbes-rationnelles-sur-les-surfaces-k3>



## **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.