



Du  
**10**  
OCT.  
2018

14h00  
-  
15h15

## **RÉGA**

**Olivier Debarre - 14h00 - Des surfaces K3 aux variétés hyperkählériennes**

IHP  
salle 314

INSCRIPTION

Les surfaces K3 ont été baptisées ainsi par André Weil il y a de ça 60 ans. Elles occupent une place centrale dans la classification des surfaces et leur géométrie est maintenant bien connue. Leurs analogues en dimension supérieure ont été découverts par Fujiki en 1978 pour la dimension 4 et par Beauville en 1982 en toute dimension paire. Ces variétés sont dites hyperkählériennes (ou symplectiques irréductibles). Je raconterai ce qu'on sait et ce qu'on ne sait pas sur ces variétés.



## **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.