

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes<sup>1</sup>

*Exposé du jeudi 24 février 2011*

---

**LES CONJECTURES STANDARD POUR CERTAINES VARIÉTÉS  
SYMPLECTIQUES HOLOMORPHES**

FRANÇOIS CHARLES (ENS ULM)

**Résumé :** Les conjectures standard de Grothendieck prédisent l'existence de certaines sous-variétés de variétés projectives. Le but de cet exposé est d'expliquer la démonstration des conjectures standard pour les déformations de schémas de Hilbert d'une surface K3 complexe (travail en commun avec Eyal Markman), ainsi qu'une partie des conjectures en caractéristique positive.

---

1. Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu