

*Exposé du jeudi 16 janvier 2014*

---

**DENSITÉ DES REPRÉSENTATIONS POTENTIELLEMENT  
CRISTALLINES DE POIDS DE HODGE-TATE FIXÉS**

BENJAMIN SCHRAEN (CNRS, UVSQ)

**Résumé :** Soit  $\rho$  une représentation absolument irréductible du groupe de Galois absolu d'un corps local  $p$ -adique  $K$  sur un espace vectoriel de dimension finie sur un corps fini de caractéristique  $p$ . Notons  $X$  la fibre générique du spectre de l'anneau de déformation universel de  $\rho$ . Nous prouvons que les points fermés de  $X$  correspondant aux déformations qui sont potentiellement cristallines de poids de Hodge-Tate régulier fixé sont denses dans  $X$  pour la topologie de Zariski.

---

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