

# Séminaire de théorie des nombres

Le 13 mai 2013 à 14h (Jussieu)

## **Théorème de relèvement modulaire et conjecture d'Artin**

**Exposé de Benoît Stroh  
(Paris 13)**

**Résumé :** Dans ce travail en collaboration avec Vincent Pilloni, nous démontrons un théorème de relèvement modulaire pour les formes de Hilbert de poids un. Suivant une stratégie initiée par Taylor, cela permet de prouver la conjecture d'Artin pour les représentations irréductibles impaires de dimension deux des groupes de Galois des corps totalement réels.