

*Exposé du jeudi 08 octobre 2015*

---

**EXTENSIONS ITÉRÉES ET GROUPES DE LUBIN-TATE  
RELATIFS**

LAURENT BERGER (LYON)

**Résumé :** Une construction importante en théorie de Hodge  $p$ -adique est le “corps des normes” d’une extension infinie  $K_\infty/K$ , où  $K$  est une extension finie de  $\mathbb{Q}_p$ . Pour l’extension cyclotomique, on peut relever le corps des normes en caractéristique nulle ; on peut se demander pour quelles autres extensions  $K_\infty/K$  c’est possible. Le but de mon exposé est d’expliquer cette question et de présenter des résultats qui tournent autour.

---

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