

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

*Exposé du jeudi 05 novembre 2009*

---

**$(\phi, \Gamma)$ -MODULES DANS LE CAS LUBIN-TATE**

LIONEL FOURQUAUX (IRMAR-RENNES 1)

**Résumé :** Je parlerai des difficultés que l'on rencontre pour généraliser la théorie des  $(\phi, \Gamma)$ -modules au cas où le groupe  $\Gamma$  provient de l'extension associée à un groupe de Lubin-Tate, et je développerai un exemple simple ( $(\phi, \Gamma)$ -modules de dimension 1) où l'on arrive à contourner partiellement ces difficultés.

---

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