

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

*Exposé du jeudi 24 mars 2016*

---

**$\mathcal{D}$ -MODULES ARITHMÉTIQUES SUR LES SCHÉMAS  
FORMELS ADIQUES**

RICHARD CREW (UNIVERSITY OF FLORIDA)

**Résumé :** On construit une théorie des  $\mathcal{D}$ -modules arithmétiques qui généralise une construction bien connue de Berthelot, pour des morphisme  $X \rightarrow S$  de schémas formels qui sont formellement lisses mais pas nécessairement de type fini. On en donne des applications à la cohomologie rigide.

---

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