

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

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