

D-modules arithmétiques tordus sur la variété de drapeaux formelle

Andrès Sarrazola Alzate

2018-12-13

Soit G un groupe réductif, connexe et déployé sur $\text{Spec}(\mathbb{Z}_p)$, et soit T un tore maximal de G . Dans cet exposé nous allons introduire pour chaque caractère de $\text{Lie}(T)$ un faisceau d'opérateurs différentiels tordus sur la variété de drapeaux formelle de G . Nous montrerons un théorème de localisation, en utilisant les distributions arithmétiques introduites par Huyghe-Schmidt, et si le temps le permet nous donnerons une application à la cohomologie rigide.