

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 3 décembre 2018 à 10h30 (Jussieu)

Groupes rigides analytiques p -divisibles.

Exposé de Laurent Fargues
(IMJ)

Résumé :

Je vais parler de mon article "groupes analytiques rigides p -divisibles" qui précède les travaux de Scholze-Weinstein et est utilisé par ceux-ci afin de classifier les groupes p -divisibles sur \mathcal{O}_C , C extension algébriquement close complète des nombres p -adiques. On verra par exemple comment construire explicitement le groupe p -divisible associé à une paire (T, W) ou bien comment associer un groupe rigide analytique à une représentation de Hodge-Tate à poids dans $\{0, 1\}$, groupe qui a bonne réduction si et seulement si cette représentation est cristalline. J'en profiterai pour poser quelques questions concernant des extensions de ces résultats.