

# Séminaire de théorie des nombres

Le 07 novembre 2022 à 14h (Jussieu)

## A-motifs d'Anderson et leur régulateur

Exposé de Quentin Gazda  
(MPI Bonn)

**Résumé :** Des valeurs zêta intéressantes apparaissent en arithmétique des corps de fonctions comme valeurs spéciales de fonctions L de A-motifs d'Anderson. Mon rêve serait d'avoir l'analogue d'une conjecture de Beilinson dans ce cadre, liant ces valeurs spéciales au déterminant d'un régulateur. Dans cet exposé, j'exposerai mes premiers pas dans ce programme : après un rappel général sur les A-motifs et leur théorie, j'expliquerai comment définir une « cohomologie A-motivique ». On définira ensuite un régulateur, et je conclurai sur quelques calculs récents obtenus avec A. Maurischat.