



ID de Contribution: 17

Type: Non spécifié

## **Benoit Loisel - Techniques immobilières pour l'étude de groupes algébriques sur des corps valués**

*mercredi 5 juin 2024 09:00 (45 minutes)*

Titre: Techniques immobilières pour l'étude de groupes algébriques sur des corps valués

Résumé: Dans cet exposé panoramique court visant un public large et diversifié de jeunes chercheuses et chercheurs, nous essaieront de donner quelques intuitions, par de nombreux dessins, de ce qu'est la théorie des immeubles de Bruhat-Tits. Nous verrons notamment comment cette théorie peut être investie dans l'étude de groupes algébriques  $p$ -adiques ou de sous-groupes  $S$ -arithmétiques, par exemple pour obtenir des informations quantitatives de génération topologique de tels groupes ou sur l'étude de l'homologie et la cohomologie de ces groupes. Cet exposé pourra être agrémenté de moments de vie expliquant le cheminement ayant amené à quelques résultats récents.