

# Séminaire de théorie des nombres

Le 05 mars 2018 à 14h (PRG)

## Zéro-cycles sur les espaces homogènes et problème de Galois inverse

**Exposé de Yonatan Harpaz**  
(CNRS, Université Paris 13)

**Résumé :** Dans un travail en commun avec Olivier Wittenberg nous démontrons que l'obstruction de Brauer-Manin contrôle le comportement des zéro-cycles pour les espaces homogènes de groupes linéaires sur les corps de nombres. Quand le groupe est semi-simple et simplement connexe et les stabilisateurs sont finis et hyper-résolubles notre méthode est également applicable aux points rationnels. Cela peut être utilisé, par exemple, pour obtenir une réponse raffinée au problème de Galois inverse pour les groupes hyper-résolubles sur tout corps de nombres.