

Fanny Kassel
(CNRS, Bures-sur-Yvette)

*Sous-groupes discrets des
groupes de Lie en rang supérieur*



Jeudi 25
novembre 2021
17h00-18h00
Sorbonne Université,
Tour 15-25,
salle 502 (5^e étage)

Les sous-groupes discrets de $SL(2, \mathbb{R})$ sont bien compris, et classifiés par la géométrie des surfaces hyperboliques correspondantes. Les sous-groupes discrets de $SL(n, \mathbb{R})$ pour $n > 2$, au-delà des réseaux (c'est-à-dire des sous-groupes discrets de covolume fini pour la mesure de Haar), restent plus mystérieux. Nous présenterons quelques développements récents autour de l'identification de classes intéressantes de sous-groupes discrets, leur étude géométrique et dynamique, et la construction d'exemples.