



Séminaire Algèbre et théorie des nombres

Stéphane Bijakowski (*École Polytechnique*)
Javier Fresán (*École Polytechnique*)
Bertrand Rémy (*École Polytechnique*)



Mardi 19 février 2019

Salle de conférences – Centre de Mathématiques Laurent Schwartz

Stefan WITZEL (Univ. Bielefeld – CMLS École polytechnique)

14h00-15h00 : Propriétés de finitude des groupes : point de vue topologique

Résumé: Je vais introduire et discuter les propriétés de finitude des groupes selon Wall, qui généralisent les propriétés d'être de génération finie et d'être de présentation finie. L'outil le plus important sera le critère de Brown. Je présenterai le théorème de Bestvina-Brady qui donne lieu à beaucoup d'exemples, notamment de groupes qui sont de type FP_2 sans être de présentation finie.

15h30-16h30 : Finiteness properties of groups: coarse geometry viewpoint

Résumé : In this talk I will discuss finiteness properties in the context of geometric group theory. In particular, I will discuss their invariance under quasi-isometries (due to Alonso) and present some more recent developments.