



Du
21
MAI.
2021

17h30
-
18h30

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

Julien Melleray — Une introduction aux groupes polonais, et quelques liens avec la théorie des modèles

Zoom

Les identifiants de connexions seront mis en ligne quelques jours avant l'exposé.

INSCRIPTION

Un groupe polonais est un groupe topologique séparable, qui admet une distance compatible complète. Cette classe de groupes, qui contient tous les groupes localement compacts séparables et métrisables, apparaît naturellement dans divers domaines; on se concentrera sur des exemples associés à la théorie des modèles (dans sa version discrète, ou métrique; aucun prérequis en la matière n'est attendu, et on n'essaiera pas de développer une théorie générale mais plutôt d'illustrer quelques idées importantes).

Je présenterai quelques outils (principalement, des applications du théorème de Baire) utiles quand on travaille avec ces groupes; et discuterai certaines propriétés d'apparence pathologiques mais pouvant être exhibées par certains groupes polonais, comme le fait de n'admettre aucune représentation unitaire non triviale. La fin de l'exposé sera consacrée à une classe importante de groupes polonais, apparaissant naturellement du point de vue de la théorie des modèles: les groupes précompact pour la structure uniforme de Roelcke.

[Zoom](#)

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/julien-melleray-une-introduction-aux-groupes-polonais-et-quelques-liens-avec-la-theorie-des>



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.