



ID de Contribution: 2

Type: Non spécifié

## Un éléphant dans une urne : mission impossible ?

*lundi 7 octobre 2024 10:30 (1 heure)*

Dans cet exposé, nous commencerons par présenter le modèle des urnes de Pólya, introduit en 1923 par George Pólya. C'est un processus classique de renforcement où chaque tirage modifie les probabilités des suivants. Nous en verrons quelques généralisations et comment le comportement limite est modifié.

Enfin, nous irons regarder la marche de l'éléphant, un modèle de marche aléatoire non markovien introduit en 2004 par Schütz et Trimper et qui, du fait de sa mémoire, semblerait avoir un lien avec les urnes de Pólya. Nous verrons en quoi ce lien peut être utile pour mieux comprendre le processus.

**Orateur:** LAULIN, Lucile (MODAL'X, Université Paris Nanterre)