



ID de Contribution: 0

Type: Non spécifié

## Arbres et marches aléatoires (1)

*lundi 9 mai 2016 11:00 (1 heure)*

Nous nous intéresserons à de grands arbres aléatoires qui décrivent la généalogie d'une population se reproduisant de manière asexuée. Ce modèle a été introduit à la fin du 19ème siècle par Bienaymé et Galton & Watson pour prédire l'extinction des noms nobles en Angleterre. Nous étudierons la géométrie de ces arbres en les codant par des marches aléatoires conditionnées, que nous analyserons à leur tour en utilisant des arguments combinatoires et analytiques.

**Auteur principal:** KORTCHEMSKI, Igor (CNRS, École polytechnique)

**Orateur:** KORTCHEMSKI, Igor (CNRS, École polytechnique)