

GRANDS ARBRES ALÉATOIRES

La première partie de ce cours portera sur la notion de convergence en loi de suites de processus à temps continu, c'est-à-dire de variables aléatoires à valeurs dans des espaces de fonctions.

La deuxième partie concernera les arbres aléatoires. Comprendre la structure à grande échelle des grands arbres (aléatoires), et plus généralement des grands graphes, est un objectif important des probabilités et de la combinatoire modernes. Nous verrons qu'en codant les arbres à l'aide de fonctions nous pourrions utiliser les résultats de la première partie pour décrire les limites d'échelle de certaines familles d'arbres aléatoires.