

Découpages et recollements d'espaces aléatoires

Dans cet exposé nous parlerons de deux modèles d'espaces aléatoires canoniques : l'arbre brownien et la sphère brownienne. Nous chercherons à comprendre comment ces espaces se comportent par rapport à certains découpages naturels : le long de géodésiques, de boules, de cellules de Voronoï. Nous décrirons également des phénomènes de recollage.

Aucun prérequis sera nécessaire pour suivre cet exposé informel.