

”Rang des grands graphes aléatoires”

On s’intéressera au rang de la matrice d’adjacence d’un graphe aléatoire. On présentera des formules sur l’asymptotique du rang lorsque la taille du graphe tend vers l’infini. Cette question est étroitement reliée à la taille asymptotique d’un appariement maximal dans le graphe. On redémontrera une formule célèbre de Karp et Sipser sur les appariements maximaux des graphes d’Erdős-Rényi.

Travail joint avec Marc Lelarge (ENS & INRIA).