

---

# Classes de graphes avec peu de $P_4$ et convergence vers le graphon brownien

Théo Lenoir<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>Centre de Mathématiques Appliquées - Ecole Polytechnique – Ecole Polytechnique, Centre National de la Recherche Scientifique, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR7641 – France

## Résumé

On s'intéresse à la structure d'un graphe uniforme parmi une classe de graphes ayant peu de ligne de taille 4 induits. L'objectif est de montrer comment via la décomposition modulaire, on peut montrer qu'un graphe uniforme converge au sens des graphons vers le cographon brownien, et comprendre précisément le nombre de sous-graphes isomorphes à un graphe fixé.

---

\*Intervenant