

Théorèmes sur les sous-shifts inspirés de théorèmes sur les groupes.

Pascal Vanier

Les sous-shifts sont des coloriage de Z^d définis par des contraintes locales : une famille de motifs interdits. Récemment, certains liens entre théorie des groupes et sous-shifts ont émergé, nous aborderons dans cet exposé certaines des intuitions derrière ces liens ainsi que deux résultats directement inspirés de certains théorèmes de Higman sur les groupes. En particulier tout sous-shift ayant un langage calculable peut être obtenu comme "sous-action" d'un SFT minimal.