

La complexité de Kolmogoroff en temps borné donne un obstacle pour la soficité de sous-décalages multidimensionnels

Julien Destombes

Les pavages du plan se définissent à partir d'un ensemble de motifs interdits. Cet ensemble peut être fini ou infini, ce qui donne une forme de complexité du pavage.

Une autre forme de complexité s'obtient en comptant le nombre de motifs carrés différents d'une taille donnée que contient le pavage : les pavages complexes contiennent beaucoup de motifs différents.

Dans cette exposé, nous montrerons un exemple d'un pavage nécessitant un ensemble infini de motifs interdits, et qui pourtant ne contient que peu de motifs.