

Théorèmes limites pour les processus stationnaires mélangeants

Davide GIRAUDO

Les théorèmes mélangeants présentent une classe de processus dépendants « *classiques* » qui sont beaucoup étudiés.

Depuis 1983, il est connu que si le Théorème de la Limite Centrale a lieu pour un processus ϕ -mélangeant alors le principe d'invariance de Donsker a lieu aussi.

Pour d'autres types de mélange la question est ouverte. On montrera que tant pour un processus α -mélangeant que pour un processus β -mélangeant, la réponse est **NON**.

Il s'agit de recherche récentes de D. Giraud et D. Volný.