

Convergence vers la distribution quasi-stationnaire

Bertrand CLOEZ, UMR Mistea - Montpellier

Une distribution quasi-stationnaire est une distribution d'équilibre pour un processus de Markov conditionné à ne pas atteindre un état. Dans cet exposé, nous donnerons un critère général pour l'existence et l'unicité d'une telle distribution et la convergence exponentielle vers cette dernière. Plusieurs exemples, issus principalement de la biologie, seront détaillés pour illustrer les diverses hypothèses et difficultés de ce type de problème.