

La propriété d'Eve pour les CSBPs

Cyril Labbé

Résumé

On considère une population dont la taille varie selon un processus de branchement à espace d'états et temps continu (CSBP). Quels sont les comportements asymptotiques possibles pour la généalogie sous-jacente ? En particulier, existe-t-il un ancêtre dont la descendance prédomine quand on s'approche du temps d'absorption (propriété d'Eve) ? On présentera une classification complète obtenue en collaboration avec Thomas Duquesne. Si le temps le permet, on évoquera le fait que la propriété d'Eve permet d'unifier flots de subordinateurs et processus lookdown.