

Processus de branchement et leurs généalogies

Cyril Labbé

Le but de l'exposé est de donner quelques notions sur la généalogie des processus de branchement. On commencera par traiter le cas simple des Galton-Watson. Puis, on rappellera la définition des CSBP (analogues des Galton-Watson en temps et espace continus) et on discutera des difficultés qui apparaissent dans ce cas lorsque l'on veut définir une généalogie. On s'intéressera alors à l'approche "flots de subordinateurs" de Bertoin et Le Gall pour traiter ce problème.