

Classification des filtrations en temps négatif

Elise Janvresse

On s'intéressera dans cet exposé à la théorie des filtrations en temps négatif développée par A. Vershik, et en particulier à la propriété de standardité : une filtration est standard lorsqu'elle peut-être "plongée" dans une filtration engendrée par une suite de variables aléatoires indépendantes et identiquement distribuées. Nous verrons que même si aucun événement n'est connu depuis toujours (la tribu queue est triviale) et que l'univers des événements connus s'enrichit à chaque instant du résultat d'un pile ou face, une filtration n'est pas nécessairement standard. Nous donnerons un critère simple de standardité pour les filtrations engendrées par un processus de Markov monotone. (travail en collaboration avec Stéphane Laurent et Thierry de la Rue)