

Séminaire de Probabilités et Statistique

Mardi 26 avril à 14h00

Laboratoire Dieudonné

Ashkan Nikeghbali

Universität Zürich

Approximation Poissonienne et applications

Dans cet exposé nous allons montrer comment le théorème 1/f de Wiener comme point de départ permet d'établir des résultats relatifs à l'approximation poissonienne de variables aléatoires discrètes ainsi que certains raffinements (e.g. développements asymptotiques) pour plusieurs distances classiques (e.g. la distance en variation totale). Nous illustrerons ces résultats avec des applications en théorie probabiliste des nombres, en combinatoire ainsi qu'en mathématiques financières.