

Séminaire de Probabilités et Statistiques

Mardi 14 Mars à 14h00

Laboratoire Dieudonné

Salle de Conférences

Roland Diel

(Université de Nice)

Estimation et marches aléatoires en milieu aléatoire.

On considère une marche aléatoire évoluant dans un environnement i.i.d sur \mathbb{Z} . Dans cet exposé, nous nous intéresserons à l'estimation de la loi de l'environnement. Nous verrons d'abord comment construire des estimateurs pour les moments de l'environnement puis comment utiliser ces estimateurs pour approcher la fonction de répartition de la loi. Nous verrons ensuite comment la vitesse asymptotique de la marche influe sur la vitesse de convergence de ces estimateurs.