

Master Mathématiques et applications (M2) parcours probabilités et modèles aléatoires

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Mme Chatoux Laurence
chatoux@math.univ-paris-diderot.fr

PARCOURS PROPOSÉS

- M2 Mathématiques et applications -
Probabilités et Modèles Aléatoires - FI -
Campus PRG

Infos pratiques

Composante(s) :
UFR MATHÉMATIQUES

Etablissements co-accrédités
Université Paris 6

Niveau d'études visé :
BAC +5

Ce parcours de master constitue une formation de haut niveau dans le domaine des probabilités. Il propose à la fois des enseignements théoriques assurant une solide formation de base aux étudiants, et des enseignements plus spécifiques, à la pointe des secteurs de recherche. Son débouché naturel est donc une formation doctorale dans le domaine des probabilités. Le M2 est assuré par l'UFR de mathématiques de Sorbonne-Université. Il s'attache aux développements théoriques et appliqués des probabilités. Les cours de premier niveau s'appuient sur les thèmes suivants : mouvement brownien et calcul stochastique, processus de Markov, théorèmes limites et grandes déviations. De nombreux cours de spécialisation sont offerts, donnant un large spectre des applications en probabilités, en particulier dans les domaines de la mécanique statistique, des télécommunications et de la biologie. Une grande importance est aussi donnée aux méthodes numériques.

Contacts

RESPONSABLE(S)

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)