Université Paris Cité

Mathématiques de la modélisation

ECTS
6 crédits

Composante
UFR de Mathématiques et informatique

Volume horaire
42h

Période de l'année
Semestre 5

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Mathématiques de la modélisation	Cours Magistral	18h
Mathématiques de la modélisation	Travaux Dirigés	24h

Présentation

DESCRIPTION

Ce cours permet d'apprendre la modélisation d'un processus stochastique, tel que la propagation d'un caractère dans une population, les processus markoviens ou encore la taille des files d'attente, et de répondre à des question sur son état futur.

OBJECTIFS

Modéliser une dynamique de population où chaque individu donne naissance à un nombre aléatoire d'individus et meurt. Modéliser un processus dans lequel le futur, sachant le présent, est indépendant du passé et décrire son comportement asymptotique. Modéliser un processus de comptage.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 juillet 2023