

Heures (Hebdo) 4

Cours 2

Exercices 2

Pratique 0

Total 56

Langue français

Semestre Printemps

Mode d'évaluation Examen écrit

Session Juillet

Format de l'enseignement Cours, exercices

Cursus Type ECTS

Baccalauréat universitaire en mathématique N/A 6

Baccalauréat universitaire en mathématiques N/A 5

Objectifs

Introduction aux martingales, aux chaînes de Markov ainsi qu'à la statistique.

Description

1. Martingales, temps d'arrêt, théorème d'arrêt, convergence.
2. Chaînes de Markov : probabilités de transition, la propriété de Markov, marches aléatoires, récurrence et transience, mesures invariantes
3. Introduction à la statistique : estimateurs, intervalles de confiance, tests d'hypothèse.

Divers

Commentaires