

Probabilités et statistique

13M016P | Antti Knowles



Objectifs

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

Description

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

Heures (Hebdo)	4.0
Cours	2.0
Exercices	2.0
Pratique	0.0
Total	56.0

Langue	français
Semestre	Printemps
Mode d'évaluation	Examen écrit
Session	Juillet
Format de l'enseignement	Cours, exercices

Cursus	Type	ECTS
Baccalauréat universitaire en mathématiques	N/A	6.0
Baccalauréat universitaire en mathématiques, informatique et sciences numériques	N/A	5.0