

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Systèmes dynamiques aléatoires (3MT2083)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en mathématiques	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Master en mathématiques	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	Voir ci-dessous	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Michel BENAÏM, Alexandre ZUMBRUNNEN, Antoine BOURQUIN

Contenu

Ce cours est une introduction aux systèmes dynamiques aléatoires et à la théorie ergodique des chaînes de Markov sur un espace métrique.

Forme de l'évaluation

Examen Oral

Documentation

Un polycopié de cours sera disponible :

"Markov chains on metric spaces: a short course", Michel BENAÏM.

On pourra aussi consulter avec profit

- Le cours de Martin Hairer "

Pré-requis

Connaissances de base en théorie de la mesure, probabilités, et topologie

Forme de l'enseignement

Cours semestriel. 2 périodes de Cours et 2 périodes d'exercices par semaine