

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

Chaines de Markov dans les espaces métriques (3MT2107)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
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 Benaim, Jeremy Colombo

Contenu

Ce cours est un cours avancé sur la théorie ergodique des chaînes de Markov

Forme de l'évaluation

Oral 30 minutes

Documentation

Nous suivrons le livre (à paraître) Markov chains in metric space, a short course by M. Benaim and T. Hurth, Springer

Pré-requis

Une certaine familiarité avec la théorie de la mesure et les notions de bases des probabilités

Forme de l'enseignement

2h cours + 2h exercices chaque semaine