

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

Mesures, intégration et probabilités (3MT1094)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en mathématiques	Cours: 4 ph TP: 4 ph	Voir ci-dessous	12
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Cours: 4 ph TP: 4 ph	Voir ci-dessous	12
Pilier B A - mathématiques	Cours: 4 ph TP: 4 ph	Voir ci-dessous	12

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Prof. Michel Benaim, michel.benaim@unine.ch Gregory Roth, Assistant doctorant, gregory.roth@unine.ch

Contenu

Théorie de la mesure, Intégration, Théorèmes classiques (Fubini, Convergence monotone, Continuité et dérivabilité sous le signe somme), Espaces L^p , Applications aux probabilités (Indépendance, Notions de convergence, Théorèmes limites)

Forme de l'évaluation

Examen écrit 2h, Séances d'exercices en TP

Documentation

Un polycopié résumant le cours sera distribué aux élèves