

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

Introduction aux probabilités (3MT1088)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en mathématiques	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en science des données	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier B A - mathématiques	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Professeur: Michel Benaim
Assistant: Antoine Bourquin

Contenu

Espace de Probabilité, Expériences, Evénements, Probabilités sur un espace dénombrable, Indépendance et Conditionnement, Variables aléatoires, Calcul de Loi, Convergence et Loi de grands nombres

Forme de l'évaluation

Examen écrit de 2h, Exercices en séances de TP

En cas d'échec une deuxième tentative est possible à une session d'examens ultérieure.

Pré-requis

Connaissances d'analyse élémentaire acquises au Lycée

Forme de l'enseignement

Cours semestriel. Deux périodes de cours et une période d'exercices par semaine.