

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

Introduction à la statistique (3MT1012)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 2 h	6
Equivalences		cont. continu	
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 2 h	6
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 2 h	6
Propédeutique en médecine (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 4 h	15
Propédeutique en sciences pharmaceutiques (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 2 h	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Dr Maxime Zuber, professeur associé

Objectifs:

Maîtrise et utilisation des outils, méthodes et techniques élémentaires propres à la statistique descriptive et de la statistique inférentielle

Contenu:

Statistique descriptive (présentations graphiques, mesures centrales, de dispersion, de symétrie et de concentration), Calcul des probabilités (analyse combinatoire, lois de probabilités, théorème central limite), Statistique inférentielle (intervalles de confiance, tests d'hypothèses), Régression

Forme de l'évaluation:

Examen écrit d'une durée d'une heure - Sous la forme d'un questionnaire à choix multiples

Documentation:

Base de cours mise en ligne sur claroline

Pré-requis:

Aucun prérequis particulier

Forme de l'enseignement:

Deux périodes de cours intégrant des exercices

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation