

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

Introduction à la statistique et exercices (3MT1012)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Equivalences		Voir ci-dessous	
Pilier principal B A - biologie	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Propédeutique en médecine (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	14
Propédeutique en sciences pharmaceutiques	Cours: 1 ph Exercice: 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 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 confiances, tests d'hypothèses), Régression

Forme de l'évaluation

Examen écrit sous forme d'un questionnaire à choix multiples. La forme de l'évaluation dépend du cursus d'études. Se référer aux plans d'études spécifiques

Documentation

Base de cours mise en ligne sur claroline

Pré-requis

Aucun

Forme de l'enseignement

Deux périodes de cours intégrant des exercices

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