

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

Introduction à la statistique et exercices (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
Bachelor en systèmes naturels (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	écrit: 2 h	6
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	13.5
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 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

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

Introduction à la statistique et exercices (3MT1012)