

- 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	Voir ci-dessous	6
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en systèmes naturels (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Equivalences		Voir ci-dessous	
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Propédeutique en médecine (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	13.5
Propédeutique en sciences pharmaceutiques (*)	Cours: 1 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	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 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

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

Introduction à la statistique et exercices (3MT1012)

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