

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Introduction à la statistique et exercices (3MT1012)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Equivalences</b>		Voir ci-dessous	3
<b>Pilier principal B A - biologie</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Propédeutique en médecine (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	14
<b>Propédeutique en sciences pharmaceutiques</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	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

#### 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