

- 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>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Bachelor en biologie et ethnologie (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Bachelor en systèmes naturels (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Equivalences</b>		<b>cont. continu</b>	
<b>Pilier principal B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Pilier secondaire B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Propédeutique en médecine (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 4 h</b>	13.5
<b>Propédeutique en sciences pharmaceutiques (*)</b>	<b>Cours: 1 ph Exercice: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	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](http://www.unine.ch/sciences)

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

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