

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

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

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