

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

## Ecologie des populations (3ZL1004)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	6
<b>Bachelor en biologie et ethnologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	6
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	6
<b>Pilier principal B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	6
<b>Pilier secondaire B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 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 BENREY Betty

### Objectifs:

Ce cours se concentre sur les théories sous-jacentes à l'écologie des populations, ainsi que les formules mathématiques les décrivant, le but final reste une meilleure compréhension du fonctionnement des populations naturelles.

### Contenu:

Tout organisme peut faire partie d'une population, peu importe s'il s'agit d'un lièvre, d'une pouce de saule, d'un moustique ou même d'une bactérie. L'écologie des populations est la science étudiant la taille, la composition et la distribution des dites populations ainsi que les processus influençant leurs caractéristiques. Ce cours débutera avec un passage en revue approfondi des dynamiques de populations choisies et se poursuivra en observant comment les relations interspécifiques influencent les populations. Alors que ce cours se concentre sur les théories sous-jacentes à l'écologie des populations, ainsi que les formules mathématiques les décrivant, le but final reste une meilleure compréhension du fonctionnement des populations naturelles.

### Forme de l'évaluation:

Examen écrit de 1 heure, contenant 2 -4 questions à développer. Cette matière est combinée avec l'ecologie chimique pour l'évaluation

### Documentation:

Les étudiants ont à leur disposition des supports de cours en format PowerPoint, ainsi que les articles scientifiques mentionnés.

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