

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

Vertébrés (3BL1155)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier B A - biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=semi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Dominique Roche

Contenu

1. Introduction aux méthodes de la systématique phylogénétique
2. Systématique des vertébrés
3. Faunistique des vertébrés de la Suisse
4. Anatomie comparée fonctionnelle (d'une perspective évolutionnaire)

Leçons:

1. Intro au cours et à la systématique phylogénétique
2. Poissons
3. Sarcopterygii
4. Anatomie comparée 1
5. Anatomie comparée 2
6. Aves 1
7. Aves 2
8. Mammalia 1
9. Mammalia 2
10. Anatomie comparée 3
11. Conclusion

*Les leçons peuvent se prolonger sur plus d'une semaine (11 leçons sur 13 semaines).

Forme de l'évaluation

Examen écrit avec questions à développement (1 heure)

Documentation

Les PDFs des leçons et les enregistrements des cours sont disponibles sur Moodle.

Pré-requis

Les cours de base en biologie.

Forme de l'enseignement

Cours magistraux

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Illustrer des relations entre des vertébrés de différents clades
- Expliquer des principes, des concepts et des théories en biologie évolutive, en systématique phylogénétique et en anatomie comparée
- Définir des termes fondamentaux en systématique phylogénétique
- Evaluer des théories alternatives

Compétences transférables

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

Vertébrés (3BL1155)

- Rédiger des réponses à des questions à développement
- Synthétiser des concepts compliqués de façon claire et concise
- Dialoguer avec des pairs et avec l'enseignant de façon claire