

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

### Invertébrés I (3BL1040)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 1 ph	Voir ci-dessous	4
Bachelor en mathématiques (*)	Cours: 1 ph	Voir ci-dessous	4
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 1 ph	Voir ci-dessous	4
Bachelor en systèmes naturels (*)	Cours: 1 ph	Voir ci-dessous	4
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 1 ph	Voir ci-dessous	4
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 1 ph	Voir ci-dessous	4

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante:

LE BAYON Claire

#### Objectifs:

À l'issue de sa formation, l'étudiant-e aura acquis une connaissance de base sur les Opisthochontes, depuis les Placozoaires jusqu'au Némertiens. Il-elle sera capable d'expliquer non seulement les caractéristiques morphologiques et anatomiques, mais également les fonctions écologiques remplies par ces organismes au sein des écosystèmes.

#### Contenu:

Introduction  
Placozoaires  
Spongiaires  
Cnidaires  
Cténaires  
Plathelminthes  
Némertiens

#### Forme de l'évaluation:

Examen écrit portant conjointement sur les cours et travaux pratiques suivants: Invertébrés I, Protistes I, TP Protistes et Invertébrés. Pour plus d'informations, merci de vous référer au plan d'études.

#### Documentation:

La documentation est fournie par l'enseignante sous forme de fichiers PDF téléchargeables. Il en va de la responsabilité de l'étudiant-e de les compléter avec leurs notes personnelles.

Hickman et al. (2015) - Animal Diversity. 7th Edition, Mc Graw-Hill Education.  
Brusca & Brusca (2003) - Invertebrates.  
Reece et al. (2012) - Biologie.

#### Pré-requis:

Aucun.

#### Forme de l'enseignement:

14h de cours en salle. Travail personnel de synthèse et de recherche de documents.

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

**Invertébrés I (3BL1040)**

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