

## Licence Sciences de la vie et de la Terre

### SVT Zoologie

Responsables	Descriptions	Informations
Yvan PEREZ yvan.perez@univ-amu.fr	Code : S12BE4M2	Composante : Faculté des Sciences
Celine CHARRIER celine.charrier@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

#### CONTENU

**Objectif** : l'étudiant sera capable d'appréhender la diversité des métazoaires, notamment à travers la réalisation de dissections. Il saura décrire les principales caractéristiques des plans d'organisation, et réaliser des comparaisons anatomiques et fonctionnelles entre groupes. **Résumé** : La diversité des métazoaires sera abordée sous l'angle des plans d'organisation et des grandes fonctions. Les travaux pratiques permettront de décrire les plans d'organisation des spongiaires, cnidaires, quatre organismes protostomiens – annélides, mollusques, crustacés et insectes – et quatre organismes deutérostomiens – échinodermes, téléostéens, lissamphibien et mammifère. Ces études seront menées à différentes échelles : organisme (dissections), organes et tissus (montages, lames histologiques). La diversité des plans d'organisation sera intégrée dans une perspective évolutive, notamment avec les apports de l'étude des gènes du développement (Hox). Enfin, les grandes fonctions de nutrition (alimentation, excrétion, osmorégulation, respiration, circulation), de reproduction et de relation (neurosensuelles et locomotion) seront étudiées en cours, en se basant sur les observations anatomiques des TP, et en comparant les contraintes des milieux de vie et des plans d'organisation.

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux pratiques: 30 heures

#### CODES APOGÉE

- SVT4U40C [ELP]

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 05/12/2022