



# Biologie pour Agro Vétô 1



## Présentation

### Description

Ce module à destination des étudiant.e.s du parcours PCAV Concours B a pour but d'apporter les concepts fondamentaux de l'écologie générale intégrant l'approche évolutive et fonctionnelle et les processus évolutifs. Le but est de leur permettre d'appréhender les interactions des organismes avec leur environnement à différentes échelles d'espace, de temps et niveaux hiérarchisés d'organisation.

L'objectif est, ainsi, de leur permettre de mieux appréhender les grands enjeux actuels tels que l'érosion de la biodiversité, l'impact anthropique, les changements globaux.

Les cours permettront de poser un certain nombre de jalons mais les TD permettront de confronter les étudiant.e.s aux textes et aux articles scientifiques pour les familiariser progressivement à la démarche scientifique.

### Objectifs

*Compétences disciplinaires :*

connaître les concepts essentiels de l'écologie, des écosystèmes et l'aspect évolutif

connaître les différents niveaux d'intégration : des gènes aux individus, aux populations, aux écosystèmes, à la biosphère

- *Compétences transversales :*

compréhension de la démarche scientifique

savoir rechercher des informations et évaluer leur fiabilité

apprendre à réaliser une synthèse scientifique et à la défendre à l'oral

s'exercer à l'argumentation

développer son esprit critique

### Contrôle des connaissances

| Epreuve          | Coefficient | Nb heures | Nb Sessions | Organisation (FDS ou local) |
|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| Ecrit            |             |           |             |                             |
| Contrôle Continu | <b>100%</b> |           |             |                             |
| TP               |             |           |             |                             |
| Oral             |             |           |             |                             |



---

## Informations complémentaires

Volumes horaires\* :

CM : 9 h

TD : 7.5 h

TP :

Terrain :

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Pascale PERRIN

✉ [pascale.perrin@umontpellier.fr](mailto:pascale.perrin@umontpellier.fr)