

# Écologie



Niveau  
d'étude  
BAC +4



ECTS  
6 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Cet enseignement sera dispensé en 3 volets :

# Biologie des populations : Lois de croissance, matrice de Leslie, les différents types de variation régulière et irrégulière d'abondance, stratégies de reproduction, facteurs de régulation, métapopulations.

# Écologie des communautés : Traits fonctionnels, compétition et coexistence interspécifique, interactions prédateurs proies et réseaux trophiques.

# Écologie Comportementale : Compromis adaptatif, modélisation du comportement, ESS, recherche alimentaire et territorialité, comportement et conservation.

### Heures d'enseignement

|    |                  |       |
|----|------------------|-------|
| CM | Cours magistral  | 28h   |
| TD | Travaux dirigés  | 8,7h  |
| TP | Travaux pratique | 19,3h |

### Pré-requis obligatoires

#### **Notions et contenus**

Écologie et Éthologie

#### **Compétences**

Connaître les principes/mécanismes fondamentaux en écologie sur la caractérisation d'une population et d'une communauté.

Connaître les fondamentaux à l'origine de l'expression des comportements chez l'animal.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

› Angers

### Campus

› Campus Belle-beille