

# Biologie 1



Niveau  
d'étude  
BAC +3 /  
licence



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

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

## Présentation

### Description

#### Contenu de l'enseignement

- a) La cellule : compartimentation cellulaire, constituants cellulaires, organisation du noyau, métabolisme cellulaire, synthèse protéique.
- b) Bioénergétique, besoins alimentaires.
- c) Physiologie animale : système nerveux, le muscle squelettique, la locomotion (début).
- d) La reproduction : Fécondation, Développement embryonnaire, Maîtrise de la procréation (début).
- e) L'organisme et ses systèmes de protection : Infections microbiennes, Réactions immunitaires, Défaillances des systèmes de protection (début).
- f) Le monde végétal : Diversité des plantes, Développement, Eléments fondamentaux et botanique.

#### Heures d'enseignement

|    |                 |      |
|----|-----------------|------|
| CM | Cours magistral | 8h   |
| CM | Cours magistral | 8h   |
| TD | Travaux dirigés | 9,3h |
| TD | Travaux dirigés | 8h   |

## Infos pratiques

## Lieu(x)

➤ Angers

## Campus

➤ Campus Belle-beille