

# Biologie pour non-spécialistes

 **ECTS**  
6 crédits

 **Composante**  
UFR Institut  
Humanités  
Sciences et  
Sociétés

 **Volume horaire**  
36h

 **Période de  
l'année**  
Semestre 2

## En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### DESCRIPTION

L'UE permet de découvrir les grandes questions qui animent aujourd'hui la biologie, en explorant les concepts et méthodes historiques et modernes. Ce panorama offre des notions fondamentales permettant de se diriger en particulier vers les métiers de recherche, d'enseignement et de santé en philosophie de la biologie, une discipline qui réalise une interaction étroite et féconde entre biologistes et philosophes.

### OBJECTIFS

Les objectifs de l'UE sont l'approfondissement des connaissances et des concepts en biologie, de manière à être capable de suivre un cours de L3. L'UE détaille également les méthodes d'expérimentation et de réflexion en biologie. Quatre enseignants de l'UFR Sciences du Vivant explorent différents niveaux d'organisation du vivant, depuis les molécules jusqu'aux écosystèmes, en passant par le fonctionnement de la cellule et des organismes.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

Biologie pour non-spécialistes      Cours Magistral      36h

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Programme :

- 9h de BIOLOGIE MOLÉCULAIRE (les molécules du vivant et leur fonctionnement), V. Ngô Muller
- 6h de BIOLOGIE CELLULAIRE ANIMALE (la cellule eucaryote animale), B. Uzan
- 3h de PHYSIOLOGIE ANIMALE (la régulation de la glycémie chez les mammifères), B. Uzan
- 9h de BIOLOGIE VÉGÉTALE (le végétal), B. Castandet
- 9h d' ÉVOLUTION & BIODIVERSITÉ DU VIVANT, M.Vervoort

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**