

# Biologie 6

 ECTS  
6 crédits

 Composante  
UFR de  
Mathématiques  
et informatique

 Volume horaire  
42h

 Période de  
l'année  
Semestre 6

## En bref

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

## HEURES D'ENSEIGNEMENT

Biologie 6	Cours Magistral	18h
Biologie 6	Travaux Dirigés	24h

## Présentation

### DESCRIPTION

Il s'agit de présenter les concepts de biologie computationnelle dans sa plus large acception. Il y aura une partie dédiée à la bioinformatique et une partie consacrée à la biologie quantitative en particulier la bio-imagerie. On pourra aussi parler d'apprentissage et de modélisation de phénomènes biologiques simples.

### OBJECTIFS

La connaissance d'un ensemble de concepts liés à l'exploration de données biologiques et d'outils

logiciels pour pouvoir appréhender la biologie moderne et son usage des capacités de calcul actuelles.

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