

# Biologie 6

 **ECTS**  
6 crédits **Etablissement(s)**  
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

## Présentation

### DESCRIPTION

Il s'agit de présenter les concepts de biologie computationnelle dans sa plus large acceptation. 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.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

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

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