

## Options

---

 ECTS  
12 crédits

 Composante  
UFR Sciences  
du Vivant,  
Université Paris  
Cité

 Volume horaire  
96h

 Période de  
l'année  
Semestre 2

### LISTE DES ENSEIGNEMENTS

---

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

Biologie structurale intégrative et biomédecine	6 crédits	48h	ARNs et régulations	3 crédits	25h
Pathologies, Enzymes et Stratégies Thérapeutiques (PEST)	3 crédits	24h	Biologie moléculaire et développement	3 crédits	24h
Pathologie moléculaire	6 crédits	48h	Cytosquelette et pathologies	3 crédits	18h
Polarité et organisation de la cellule au tissu	6 crédits	48h	Biotechnologie moléculaire	3 crédits	24h
Nouvelles avancées en biologie cellulaire	3 crédits	18h	Nouvelles stratégies antimicrobiennes	3 crédits	24h
Divisions cellulaires	3 crédits	24h	Defi iGEM	6 crédits	60h
Immunologie fondamentale	6 crédits	48h			
Dynamique hôte-pathogènes	6 crédits	48h			
Concepts émergents en immunologie	3 crédits	24h			
Virologie	6 crédits	48h			
One Health	3 crédits	24h			
Génomique fonctionnelle	3 crédits	24h			
Bio-informatique épigénétique et génétique	6 crédits	48h			
De l'immunologie à l'immunothérapie	6 crédits	43h			
Immuno-physiopathologie	6 crédits	44h			
Molécules et matériaux thérapeutiques	6 crédits	46h			
Migration cellulaire et dissémination tumorale	3 crédits	24h			
Stabilité des génomes et épigénomes	3 crédits	24h			
Diagnostic microbiologique	3 crédits	24h			
Gestion et analyse financière	3 crédits	24h			
Inflammation	3 crédits	245h			
Introduction à l'hématologie	3 crédits	18h			
Programmation Python	3 crédits	24h			
Stage en laboratoire 2 mois	6 crédits	50h			

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