

# Options

 **ECTS**  
12 crédits

 **Composante(s)**  
UFR Sciences  
du Vivant,  
Université Paris  
Cité

 **Volume horaire**  
96h

 **Période de  
l'année**  
Semestre 2

## LISTE DES ENSEIGNEMENTS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Polarité et organisation de la cellule au tissu	Unité d'enseignement	36h	12h		6 crédits
Nouvelles avancées en biologie cellulaire	Unité d'enseignement	8h	10h		3 crédits
Divisions cellulaires	Unité d'enseignement	10h	4h	10h	3 crédits
Immunologie fondamentale	Unité d'enseignement	36h	12h		6 crédits
Dynamique hôte-pathogènes	Unité d'enseignement	38h	10h		6 crédits
Concepts émergents en immunologie	Unité d'enseignement	24h			3 crédits
Virologie	Unité d'enseignement	36h	12h		6 crédits
One Health	Unité d'enseignement	18h			3 crédits
Origine, biodiversité et biologie des micro-organismes eucaryotes	Unité d'enseignement	34h	2,5h		6 crédits
Physiologie et génomique bactériennes	Unité d'enseignement	32h	10h		6 crédits
Génomique fonctionnelle	Unité d'enseignement		24h		3 crédits
Bio-informatique épigénétique et génétique	Unité d'enseignement	18h		30h	6 crédits
De l'immunologie à l'immunothérapie	Unité d'enseignement	35h	8h		6 crédits
Immuno-physiopathologie	Unité d'enseignement	32h	12h		6 crédits
Molécules et matériaux thérapeutiques	Unité d'enseignement	30h	16h		6 crédits

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

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