

# Master Biologie Moléculaire et Cellulaire – Parcours : Maladies Infectieuses Emergentes

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

Le master BMC est une formation théorique et pratique de haut niveau en biologie moléculaire, structurale et cellulaire, offrant une vision intégrée des propriétés moléculaires, cellulaires et fonctionnelles des systèmes biologiques nécessaire à la compréhension des processus physiologiques et pathologiques.

Formation par et à la recherche et progressive dès le M1, le master BMC permet l'orientation vers 10 parcours de M2 : Biologie et développement cellulaires ; Biologie moléculaire et cellulaire de l'hématopoïèse ; Biologie moléculaire et génomique fonctionnelle (ouverture en 2026) ; Biomolécules, biologie et pathologie moléculaires ; Inflammation et maladies inflammatoires ; Immunologie ; Maladies infectieuses émergentes ; Microbiologie et génie biologique ; Microbiologie et Virologie.

En **Master 2 Biologie Moléculaire et Cellulaire, parcours MIE**, les étudiants assistent à un module commun « One Health, une approche interdisciplinaire » puis ont le choix entre deux majeures : biologie des pathogènes émergents ou épidémiologie et biostatistiques. Ils complètent leur parcours soit par l'une des cinq mineures proposées (biologie des pathogènes émergents, épidémiologie et biostatistiques, interface homme-animal-environnement, dynamique évolutive ou sciences humaines et sociales) et par des modules complémentaires au choix (« From the Field », innovation, vaccins, anticorps monoclonaux, écologie, circulation des agents infectieux et maîtrise des risques, antibiorésistance, modélisation de l'infection, surveillance ou santé globale...). Des **stages de M2** s'appuieront sur la diversité des laboratoires d'excellence affiliés à l'EUR, offrant un environnement unique pour

associer recherche fondamentale et translationnelle en virologie, microbiologie, épidémiologie et modélisation, sciences sociales.

Télécharger le **FLYER**.

**Aller sur le site de la Graduate School One Health-  
Emerging Infectious Diseases.**

## Programme

## Admission

Master 1 :

\* Titulaires de L3, licence **sciences de la vie** ou équivalent

Master 2 :

\* Bac +4

### Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

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

## Contacts

## En bref

### Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

### Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

### ECTS

120

### Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation professionnelle

### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

### Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

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