



OBJECTIF

Compétences visées :

Une formation d'excellence en immunologie et infectiologie, orientée vers les stratégies thérapeutiques innovantes et la recherche biomédicale.

- **Acquérir des bases solides en immunologie, microbiologie et infectiologie** pour comprendre les maladies infectieuses, les réponses de l'hôte, l'immunopathologie et les mécanismes cellulaires et moléculaires des processus physiopathologiques.
- **Maîtriser l'étude des interactions hôte-pathogène** (incluant les interactions hôte-virus et virus-tumeur), les mécanismes de l'immunité anti-infectieuse, ainsi que les déterminants de la résistance antimicrobienne (virus, bactéries, parasites et champignons).
- **Comprendre les principes fondamentaux des immunothérapies**
- **Situer les enjeux liés aux maladies infectieuses émergentes et réémergentes** et appréhender les processus de transfert des connaissances vers la recherche appliquée et la pratique clinique.

ENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Enseignements pratiques visant à acquérir les bases fondamentales nécessaires à la compréhension des approches expérimentales, ainsi qu'à préparer les étudiants à la rédaction de leur mémoire de fin d'année et à la présentation de leurs travaux en anglais.

ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES

Enseignements théoriques approfondis, couvrant notamment :

- La physiopathologie des maladies infectieuses
- Les réponses immunitaires de l'hôte au cours des infections
- Les facteurs de vulnérabilité de l'hôte aux infections
- Les immunothérapies innovantes, incluant la thérapie génique

Scolarité Master

Faculté de Santé  
8 rue du Général Sarrail  
94000 Créteil

- M1 : master1.medecine@u-pec.fr
- M2 : master2.medecine@u-pec.fr



CHIFFRES

Capacité d'accueil :

M1 : 30 étudiants  
M2 : 20 étudiants

Taux de réussite 2023/24 : 80,65 %

Tarifs formation continue : 2026/27

M1 : 4980€ + frais d'inscription  
M2 : 5800€ + frais d'inscription

RECHERCHE

Les stages de recherche pourront s'effectuer dans les équipes de recherche de l'INSERM/Institut Mondor, de la faculté de santé ou de l'Ecole vétérinaire d'Alfort

Stage pratique :

- M1 : 7 semaines
- M2 : 5 à 6 mois entre janvier et juin

COMMENT

Candidatures

M1 : [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)  
- du 17 février au 16 mars 2026

M2 : <https://candidatures.u-pec.fr>

• 7 avril - 30 juin 2026

Parcours également proposé en Formation Continue



Admissions

M1 : ■ Notes obtenues en Licence et notamment dans les enseignements prérequis (**biologie cellulaire et moléculaire, immunologie, anglais**)  
■ **Projet pro** et/ou de recherche du candidat

M2 : ■ Dossier + entretien  
■ Relevé de notes M1 notamment dans les enseignements prérequis (**Immunologie de base, Résistance aux anti-infectieux, Immunopathologie approfondie**)  
■ **Projet pro** et/ou de recherche du candidat

APRÈS

Poursuite d'études et débouchés professionnels avec un master 3i

■ **Poursuite d'études :**  
Doctorat

■ **L'employabilité directe :**  
Ingénieur Recherche et Développement dans les grands établissements publics (Universités, INSERM, CNRS, INRA, ANSES, EnvA, EFS,..) ou dans le domaine privé (industrie pharmaceutique ou cosmétique, sociétés de biotechnologie...)