

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Mention :**

Biologie – Santé

**UFR/Institut :**

UPEC – UFR de Santé

**Type de diplôme :**

Master

**Niveau(x) de recrutement :**

Bac + 4

**Niveau de diplôme :**

Bac + 5

**Niveau de sortie :**

Niveau I

**Lieu(x) de formation :**

Créteil – Campus Henri Mondor

**Durée des études :**

1 an

**Accessible en :**

Formation initiale,  
Formation continue

## Présentation de la formation

M2 : Maîtriser les connaissances indispensables en immunologie pour postuler à des emplois dans le domaine de l'immunologie médicale, la recherche en immunologie ou l'immunologie appliquée

## Capacité d'accueil

M2 : 15 étudiants

## Compétence(s) visée(s)

Être capable :

- d'élaborer un projet scientifique de manière autonome.
- d'analyser et de critiquer ses résultats, les confronter à la littérature.
- de faire une synthèse des résultats et la présenter soit à des spécialistes, soit à des personnes moins averties.
- de se projeter vers l'avenir.
- de prévoir les retombées potentielles en clinique.
- Avoir des connaissances approfondies en immunologie, comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires des grands processus physiopathologiques notamment dans les relations hôte-virus et hôte-tumeur, comprendre les différentes étapes du transfert des connaissances fondamentales à l'application dans le domaine de la santé.

## Poursuites d'études

Doctorat

## Débouchés professionnels

- Médecins et pharmaciens universitaires et/ou hospitaliers
- Chercheurs en immunologie
- Ingénieurs en immunologie
- Encadrement et développement dans l'industrie
- Professorat : enseignement technique et général
- Communication et vulgarisation scientifique
- Marketing (produits de haute technologie)

## Environnement de recherche

Le master est en relation étroite avec les Laboratoires de recherche français en Immunologie dont font partie les intervenants impliqués dans cette formation.

## Statistiques

Taux de réussite en 2023/2024 : 80 %

## Organisation de la formation

M2 Immunologie :

UE obligatoires :

- UE Innovations technologiques pour la recherche en Immunologie
- 3 ETS – 21,5 heures
- UE Développement et homéostasie du système immunitaire : 3

ECTS – 30 heures

- UE Immunologie moléculaire, transplantation : 3 ECTS – 36 heures
- UE Inflammation, autoimmunité, anticorps thérapeutiques : 3 ECTS – 29 heures

UE optionnelles (2 sur 3)

- UE Inflammation et infections bactériennes : 3 ECTS – 28 heures
- UE Immunologie anti-virale : 3 ECTS – 38 heures
- UE Immunothérapie des cancers : 3 ECTS – 27 heures
- UE Analyse multiparamétrique : 3 ECTS – 18h TP et 7h cours

Présentation du sujet de stage en anglais

- Présentation du sujet de stage : 9 ECTS
- Communication en langue étrangère (anglais) : 3 ECTS

- Stage en laboratoire : 30 ECTS

L'enseignement de ces UE est regroupé sur 2 mois de novembre à décembre à la Faculté de Médecine Paris-Sud, Le Kremlin-Bicêtre (UE1 et UE3) et à la faculté de médecine de Créteil.

## Stage / Alternance

M2 : Les stages se déroulent dans les laboratoires d'accueil des Universités Paris Sud et Paris-Est Créteil pour 6 mois de janvier à juin.

## Contrôle des connaissances

M2 : Pour les UE 1 à 5 avant la fin décembre et pour l'UE 6 dans la semaine suivant l'enseignement. Une deuxième session est organisée à la fin du premier semestre.

La validation du stage repose sur la présentation du mémoire de stage (30 ECTS).

Les modalités de contrôle des connaissances sont arrêtées par la CFVU de l'Université. Elles sont disponibles auprès du service scolarité de la composante.

## Calendrier pédagogique

M2 : Cours en novembre et décembre

## Modalités d'admission en formation initiale

M2 : Cette filière est sélective, le nombre de place est limité. Les candidatures seront sélectionnées après examen du dossier de préinscription et de la lettre de motivation.

Des informations complémentaires pourront être demandées aux candidats. Les candidats devront communiquer au comité pédagogique les relevés de notes d'examen obtenues après le dépôt des dossiers.

## Modalités d'admission en formation continue

M2 : Cette filière est sélective, le nombre de place est limité. Les candidatures seront sélectionnées après examen du dossier de préinscription et de la lettre de motivation.

Des informations complémentaires pourront être demandées aux candidats. Les candidats devront communiquer au comité pédagogique les relevés de notes d'examen obtenues après le dépôt des dossiers.

## Tarifs pour la formation continue 2024-2025 :

- Formation continue prise en charge par l'employeur : 6 300 € + 250 € de frais d'inscription
- Contacter [dufmc.fc@u-pec.fr](mailto:dufmc.fc@u-pec.fr) pour toute autre situation.

## Candidature

Candidature via e-candidat **du 7 avril au 28 juin 2025**.

## Partenariats

Faculté de médecine du Kremlin -Bicêtre (Paris-Sud)

## Responsables pédagogiques

Responsables du M2 : Véronique GODOT et Jean-Daniel LELIEVRE  
Responsable de la mention : Paul Louis WOERTHER

## Scolarité

Faculté de médecine - Université Paris-Est Créteil (UPEC)  
Scolarité du Master 2 Biologie Santé  
Bureau 1026 - 1er étage - Modulaire A  
Tél : 01 49 81 35 71 et 01 49 81 35 53  
Mail : [master2.medecine@u-pec.fr](mailto:master2.medecine@u-pec.fr)

