

# FQ Introduction à l'immunologie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

**Référence formation :** FQ-S30FQIAI

**Responsable pédagogique :** Pr M.Viguiier

**Forme de l'enseignement :** présentiel

### OBJECTIFS

---

- \* Découverte ou mise à jour de vos connaissances en Immunologie.
- \* Présentation d'une vue d'ensemble du fonctionnement du système immunitaire avec des précisions sur les différents types de molécules, cellules et tissus impliqués ainsi que les mécanismes utilisés.
- \* Présentation des notions essentielles à la compréhension globale du système immunitaire.

### COMPÉTENCES VISÉES

---

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de décrire les bases de l'immunologie par une formation théorique avec :

- \* Une approche moléculaire des notions de reconnaissances et réactions immunitaires naturelles ou adaptatives
- \* Une approche cellulaire des mécanismes de réaction et tolérance immunitaires
- \* Une approche physiologique de la régulation des réponses immunitaires

## Programme

### ORGANISATION

---

**Référence formation :** FQ-S30FQIAI

**Volume horaire :** 15 heures

**Calendrier :** Du 15 septembre au 17 septembre 2025

**Rythme :** Sur 3 jours -15 heures

**Lieu :** Campus des Grands Moulins

#### CONTENUS PÉDAGOGIQUES:

##### \* JOUR 1 (5H)

#### RECONNAISSANCE IMMUNITAIRE NATURELLE

- Les différentes catégories de pathogènes
- Les systèmes de détection de pathogènes : Défensines, complément, MBP, TLR, PKR...

#### RECONNAISSANCE IMMUNITAIRE ADAPTATIVE

- Les différents récepteurs spécifiques d'antigènes : Ac, TCR, MHC, KIR et KAR

##### \* JOUR 2 (5H)

#### RÉACTIONS IMMUNITAIRES

- Les effecteurs cellulaires et moléculaires

#### TOLÉRANCE IMMUNITAIRE

- Tolérance, ignorance et indifférence

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

\* **JOUR 3 (5H)**

**MÉMOIRE ET VACCINS**

- Constitution, maintien, activité et circulation des cellules mémoires

SÉANCE DE BILAN ET D'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES AINSI QU'UNE INTERACTION ENTRE PARTICIPANTS ET FORMATEURS SUR DES CAS CONCRETS

**MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT:**

**Responsable pédagogique :** Pr M.Viguié

Les enseignements, en petit effectif, sont très interactifs et incluent une séance dédiée (2h) de réponses aux questions générales et particulières à chaque expérience professionnelle.

**Ressources matérielles**

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- \* d'échanger des fichiers, des données
- \* de partager des ressources, des informations : format PDF sur clé USB
- \* de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

**MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS**

Au cours de la formation, le stagiaire émerge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## Admission

\* Technicien.ne.s, ingénieur.e.s et chercheur.e.s des entreprises et des collectivités dans le domaine des sciences du vivant.

\* Conditions d'ouverture : 6 inscriptions minimum et 15 maximum

## PRÉ-REQUIS

Une formation en Sciences du Vivant, en particulier en biologie cellulaire et moléculaire est conseillée

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

**Droits de scolarité :**

- \* Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle (hors Pôle emploi) : 910 €
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation : 472 €

*\*Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

**Date de début de candidature :** 1 févr. 2025

**Date de fin de candidature :** 11 juil. 2025

**Date de début de la formation :** 15 sept. 2025

## Et après ?

## POURSUITES D'ÉTUDES

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

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

## Contacts

### Contact administratif

Reine Rigault

01 57 27 82 34

reine.rigault@u-paris.fr

### Coordinateur pédagogique

Mireille Viguié

### Contact administratif

Reine Rigault

01 57 27 82 34

reine.rigault@u-paris.fr

## En bref

### Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

### Capacité d'accueil

6 inscriptions minimum - 15 maximum

### Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

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