

# FQ Introduction à l'immunologie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

### 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

---

Connaissance des notions de base en 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

---

### 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

### JOUR 3 (5H)

#### MÉMOIRE ET VACCINS

- Constitution, maintien, activité et circulation des cellules mémoires

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

---

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

**Du 21 au 23 septembre 2020**

3 jours / 15 heures

850 €

(TVA 0% incluse)

## 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

### Droits de scolarité :

850 €

Durée de la formation:

Du 21 au 23 septembre 2021

3 jours

15 heures

**Date de début de la formation :** 21 sept. 2021

## Contacts

### Contact administratif

Reine Rigault

01 57 27 82 34

fcsdv@u-paris.fr

### Coordinateur pédagogique

Mireille Viguier

mireille.viguier@u-paris.fr

## En bref

### Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

### 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)**