

# FQ De l'immunologie à l'immunothérapie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

**Référence formation :** FQ-S30FQIMU

**Responsable pédagogique :** Pr Mireille Viguier

**Forme de l'enseignement au choix :** présentiel

des connaissances et compétences dans le domaine de la science et la santé

## Programme

### ORGANISATION

**Référence formation :** FQ-S30FQIMU

**Volume horaire :** 35 heures

**Calendrier :** Du 12 au 16 janvier 2026

**Rythme :** 5 jours

**Lieu :** Campus des Grands Moulins

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES:

- **Jour 1 (7h):**
  - Introduction et généralités sur les effecteurs du système immunitaire / 9h-12h30
  - Ontogenèse, coopération et activation immunitaires / 14h-17h30
  - M. Viguier (institut BFA - Université Paris Cité)
- **Jour 2 (8h):**
  - **Les lymphocytes B et anticorps - visioconférence 9h-11h S. Strock (Institut Necker)**
    - Les anticorps monoclonaux à usage thérapeutique : une longue histoire pour une nouvelle classe de médicaments / 11h-13h J. L. Teillaud (CIMI)
    - Statut immunitaire et vaccin contre la grippe / 14h-16h S. van der Werf (Institut Pasteur)
  - Limites de la reconstitution immunitaire des patients infectés par HIV et immunothérapies / 16h-18h G. Carcelain (CHU R Debré, Université Paris Cité)
- **Jour 3 (8h):**

## OBJECTIFS

Cette formation s'adresse à des personnels désireux de découvrir l'état des connaissances actuelles dans le domaine de l'immunologie et plus particulièrement des avancées en immunothérapie.

Sur les 5 jours de formation, les formateur.trices, présentent une approche systématique des notions de bases aux notions les plus avancées de chaque thème abordé avec l'historique de la conception, voire la mise en œuvre, de nouvelles immunothérapies.

Connaissance des approches immunothérapeutiques et des bases fondamentales sur lesquelles elles s'appuient.

L'accent sera mis sur l'histoire d'une découverte et de la mise au point du médicament.

## COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

- distinguer les approches immunothérapeutiques et des bases fondamentales sur lesquelles elles s'appuient,
- interagir avec des professionnels de santé grâce à l'acquisition d'un vocabulaire adapté et à l'actualisation

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

- Immunologie des cancers / 9h-12h M. Viguier (Institut BFA, Université Paris Cité)
  - Vaccins et autres traitements des cancers du col de l'utérus à HPV /13h-15h30 I. Bourgault (Institut Cochin)
  - Infiltrat lymphocytaire et immunothérapie antitumorale / 15h30-18h M. Terme (Hôpital Georges Pompidou)
- **Jour 4 (6h):**
- **Les ILC et les réponses immunitaires antiinfectieuses et antitumorales /9h30-11h30 R. Golub (Institut Pasteur)**
  - Athérosclérose et système immunitaire / 14h-16h A. Nicoletti (Hôpital Bichat, Université Paris Cité)
  - Immunorégulations par biomimétisme : du fondamental à la clinique / 16h-18h G Caligiuri (INSERM, Hôpital Bichat)
- **Jour 5 (6h):**
- Les cellules dendritiques et leurs potentialités en immunothérapie / 9h-11h A. Hosmalin (Institut Cochin)
  - Développement d'immunothérapie cellulaire – de la recherche à l'AMM / 11h-13h V. Vanneaux (UTC Hôpital Saint Louis, Université Paris Cité)
  - Séance de bilan et d'évaluation des connaissances acquises ainsi qu'une interaction entre participant.e.s et intervenant.e.s sur des cas concrets / 14h-16h Animation par M. Viguier

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

**Responsable pédagogique :** Pr M.Viguier

#### Modalités d'enseignement pédagogique

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux. Des travaux dirigés sont organisés sous forme de table ronde d'une durée de 2 heures.

#### 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
- 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 émarge 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

- Mixité masterant.e.s et technicien.ne.s, ingénieur.e.s, chercheur.e.s des entreprises et des collectivités dans les domaines des sciences du vivant.
- Conditions d'ouverture : 6 inscriptions minimum et 20 maximum

#### PRÉ-REQUIS

Des connaissances en biologie en général et plus particulièrement des bases en immunologie sont nécessaires.

#### 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 :

##### Droit de scolarité :

- Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle (hors Pôle emploi) : 2 087 €
- Pour toute personne finançant seule sa formation : 978 €

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

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

[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 la formation :** 12 janv. 2026

## Et après ?

### POURSUITE D'ÉTUDES

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

#### Gestionnaire de formation continue

Reine Rigault  
01 57 27 82 34  
reine.rigault@u-paris.fr

#### Responsable pédagogique

Mireille Viguier

## 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](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**