

# FQ De l'immunologie à l'immunothérapie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

**Référence formation :** FQ-S30FQIMU

**Responsable(s) pédagogique :** Pr M.Viguiier

**Forme de l'enseignement :** en présentiel

## 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 oeuvre, de nouvelles immunothérapies.

## 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.

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

## Programme

## ORGANISATION

**Référence formation :** FQ-S30FQIMU

**Volume horaire :** 35 heures

**Calendrier :** Du 17 au 21 janvier 2022

**Rythme :** 4 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. Viguiier (Institut Jacques Monod, Université Paris Diderot)

\* **Jour 2 (8h):**

\* Statut immunitaire et vaccin contre la grippe / 9h-11h  
S. van der Werf (Institut Pasteur, Université Paris Diderot)

\* Les anticorps monoclonaux à usage thérapeutique : une longue histoire pour une nouvelle classe de médicaments / 11h-13h  
J. L. Teillaud (Centre de Recherche des Cordeliers)

\* Implications thérapeutiques du rôle de BAFF dans le Lupus / 14h-16h  
K. Sacre (Hôpital Bichat, Université Paris Diderot)

\* Limites de la reconstitution immunitaire des patients infectés par HIV et immunothérapies / 16h-18h  
G. Carcelain (CHU R Debré, Université Paris Diderot)

\* **Jour 3 (8h):**

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

\* Immunologie des cancers / 9h-12h M. Viguier (Institut Jacques Monod, Université Paris Diderot)

\* 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):**

\* Athérosclérose et système immunitaire / 9h-11h A. Nicoletti (Hôpital Bichat, Université Paris Diderot)

\* Les anticorps naturels : de la physiologie à la thérapie / 11h-13h S.Lacroix-Desmazes (Institut des Cordeliers)

\* Immunorégulations par biomimétisme : du fondamental à la clinique / 14h-16h G Caligiuri (INSERM, Hôpital Bichat)

\* **Jour 5 (6h):**

\* Les cellules dendritiques et leurs potentialités en immunothérapie / 9h-11h A. Hosmalin (Institut Cochin)

\* Développement d'un médicament d'immunothérapie cellulaire – de la recherche à l'AMM / 11h-13h V. Vanneaux (UTC Hôpital Saint Louis, Université Paris Diderot)

\* 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

\* Des modifications mineures peuvent être apportées sous la responsabilité de l'encadrement pédagogique

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

**Responsable pédagogique :** Pr M.Viguier

### 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 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.

Un questionnaire d'évaluation à froid est également envoyé au prescripteur de la formation (sous 6 mois), afin d'assurer un suivi sur l'impact de la formation sur le poste de travail.

## 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 :

1950 €

**Date de début de candidature :** 17 déc. 2021

**Date de début de la formation :** 17 janv. 2022

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

## Contacts

### Contact administratif

Reine RIGAULT

01 57 27 82 34

reine.rigault@u-paris.fr

### Coordinateur pédagogique

Mireille Viguié

mireille.viguié@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)**