

FQ Introduction à l'immunologie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Référence formation : FQ-S30FQIAI

Responsable pédagogique : Pr M. Viguié

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 :

- d'un point de vue moléculaire (reconnaisances et réactions immunitaires naturelles ou adaptatives)
- d'un point de vue cellulaire (mécanismes de réaction et tolérance immunitaires)
- d'un point de vue physiologique (régulation des réponses immunitaires)

Programme

ORGANISATION

Référence formation : FQ-S30FQIAI

Volume horaire : 15 heures

Calendrier : septembre 2026

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

• JOUR 3 (5H)

MÉMOIRE ET VACCINS

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- 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](#)

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

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Responsable pédagogique

Mireille Viguié

Gestionnaire de formation continue

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