



FORMATION QUALIFIANTE INTRODUCTION À L'IMMUNOLOGIE

SCIENCES | TECHNOLOGIES | SANTÉ

TARIF > 850 € (TVA 0 %)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation s'adresse à des personnels désireux de découvrir ou de mettre à jour leurs connaissances en Immunologie. Une vue d'ensemble du fonctionnement du système immunitaire est présentée avec des précisions sur les différents types de molécules, cellules et tissus impliqués ainsi que les mécanismes utilisés.

Sur les 3 jours de formation, le formateur présente les notions essentielles à la compréhension globale du système immunitaire.



PUBLIC VISÉ

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



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



PRÉ-REQUIS

Une formation en sciences du vivant, en particulier en biologie cellulaire et moléculaire est conseillée.

Durée de la formation

Du 23 au 25 septembre 2019
3 jours
15 heures

Contacts

Responsable pédagogique
> Pr Mireille VIGUIER

Information et inscription

> fcsdv@univ-paris-diderot.fr / 01 57 27 82 34

Lieux de formation

- > Université Paris Diderot
5 rue Thomas Mann 75013 Paris
- > UFR Sciences du Vivant
Bâtiment Lamarck B, 35 rue Hélène Brion
75013 Paris

DÉROULÉ DE LA FORMATION

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
- > Séance de bilan et d'évaluation des connaissances acquises ainsi qu'une interaction entre participants et formateurs sur des cas concrets.

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

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

- > 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.
- > Supports pédagogiques format PDF sur clé USB.

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

- > Liste d'émargement
- > Séance de bilan et d'évaluation des connaissances acquises ainsi qu'une interaction entre participant.e.s et formateur.e.s sur des cas concrets
- > Questionnaire de satisfaction

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de formation délivrée par l'université