

DU Thérapeutiques immunologiques : vaccins, anticorps, cytokine, immunomodulateurs thérapies cellulaires et géniques

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DUB111 (Présentiel) / DUB121 (à distance)

Responsables de l'enseignement : Prs Franck Pages, Eric Tartour, et Dr Marie-Agnès DRAGON-DUREY

Forme de l'enseignement : en présentiel ou à distance

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur C@nditOnLine

Ce programme universitaire fait partie de la Graduate School Innovative Therapies in Cancerology d'Université Paris Cité, liant des cours de master et doctorat à des laboratoires de recherche de pointe. La Graduate School propose une formation transversale en immunologie, hématologie et cancérologie. [En savoir plus >](#)

OBJECTIFS

- * Comprendre le rationnel de l'utilisation de l'immunothérapie en clinique
- * Connaître les avantages et les inconvénients des différentes approches de l'immunothérapie
- * Connaître les principales indications de l'immunothérapie aujourd'hui
- * Discuter des voies de recherche en immunothérapie

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables

- * Prescrire les Médicaments immunomodulateurs avec leurs indications
- * Gérer leurs effets secondaires
- * Comprendre les mécanismes d'action de ces médicaments

Programme

ORGANISATION

Référence formation : DUB111 (Présentiel) / DUB121 (A distance)

Calendrier : Octobre à avril

Rythme : 1 samedi par mois **ou à distance**

Lieu : Paris 15e

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

Module 1 : Introduction à l'immunologie

- * Introduction à l'immunologie et immunité innée
- * Récepteur des lymphocytes et fonctions effectrices des anticorps
- * Cytokines et chimiokines
- * Cellules dendritiques et présentation d'antigènes

Module 2 : Anticorps thérapeutiques et modulation du complément dans les maladies auto-immunes

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

- * Production d'anticorps à des fins thérapeutiques : anticorps monoclonaux, anticorps bi-spécifiques, anticorps simple chaîne
- * Immunoglobulines Intraveineuses
- * Anti-CD20 et immunothérapie des maladies auto-immunes
- * Complément : Cible thérapeutique dans les maladies auto-immune

Module 3 : Immunothérapie de maladies auto-immunes ciblées

- * Immunothérapie dans la maladie de Crohn
- * Immunothérapie dans la polyarthrite rhumatoïde
- * Immunothérapie du Diabète Auto-Immune
- * Microbiome et maladie auto-immune
- * Approche d'immunothérapie dans la sclérose en plaque

Module 4 : Vaccins

- * La vaccination : succès, limites et perspectives
- * Adjuvants
- * Vaccination anti-tumorale
- * Vaccins anti-parasitaires
- * Vaccins anti-HPV, anti-Dengue et anti-VIH

Module 5 : Immunologie et immunothérapie en cancérologie

- * Immunologie des tumeurs : introduction
- * Anticorps monoclonaux dans le traitement des tumeurs
- * Immunomodulateurs et Inhibiteurs de Checkpoints
- * Expansion et administration de lymphocytes T et de cellules NK en
- * Cancérologie
- * Immunomonitoring

Module 6 : Allergie, transplantation et déficit immunitaire

- * Allergie : Physiopathologie et thérapies innovantes
- * Développement de nouveaux produits en allergie : le point de vue de l'industriel
- * Thérapie génique des déficits immunitaires primitifs
- * Transplantation d'organes : Aspects immunologiques

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Équipe pédagogique : Pr Eric TARTOUR/ Pr Franck PAGES/ Dr Marie-Agnès DRAGON-DUREY

Ressources matérielles : les supports pédagogiques sont mis à disposition des stagiaires sur Moodle

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION 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

- * les titulaires d'un diplôme français de docteur en médecine ou en pharmacie, médecins et pharmaciens hospitaliers et de l'industrie
- * les internes de spécialité clinique et biologique en exercice
- * les chercheurs, les doctorants
- * les étudiants bac +5

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

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

FRAIS DE FORMATION* selon votre profil

- * Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **1020 €**
- * Pour toute personne finançant seule sa formation : **1020 €**
- * Tarif préférentiel **UNIQUEMENT** si vous êtes :
 - * Diplômé de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier : **660 €** (justificatif à déposer dans CandidOnLine)
 - * Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **450 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandidOnLine)

+

FRAIS DE DOSSIER* : 300 € (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandidOnLine).

**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](#)

Date de début de candidature : 5 juin 2023

Date de fin de candidature : 1 oct. 2023

Date de début de la formation : 14 oct. 2023

Et après ?

POURSUITES 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.

TAUX DE RÉUSSITE

79,3 %

Taux de réussite sur l'année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis à la formation à distance et en présentiel par rapport au nombre d'inscrits administratifs) Le taux de réussite de la formation dispensée en présentiel est de 90 %. Le taux de réussite de la formation dispensée à distance est de 73,7 %.

Contacts

Responsable(s) pédagogique(s)

Eric Tartour

Responsable(s) pédagogique(s)

Franck Pages

franck.pages@aphp.fr

Secrétariat pédagogique

Veronique Hamelin

veronique.hamelin@aphp.fr

Gestionnaire de formation continue

Romain Saada

romain.saada@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR de Médecine

Modalité(s) de formation

- Formation continue

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

Lieu de formation

Site Necker

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