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

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

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

ATTENTION : la modalité de cette formation en présentiel est suspendue pour l'année 2024-2025

Responsables pédagogiques : Prs Franck Pages et Eric Tartour

Coordinatrice pédagogique : Dr Marie-Agnès Dragon-Durey

Forme de l'enseignement : en distanciel

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
* Connaitre les avantages et les inconvénients des différentes approches de l'immunothérapie
* Connaitre 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 : DUB121

Volume horaire : 70h

Calendrier : Novembre à avril

Rythme : 1 samedi par mois en distan*ciel (7 séances réparties sur l'année)*

Lieu : en distanciel

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 17 mars 2025

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

* Anti-CD20 dans les vascularités
* Immunoglobulines Intra-veineuses
* Approche d'immunothérapie dans la sclérose en plaque
* Immunologie du Diabète Auto-immun
* Allergie et thérapeutiques innovantes

Module 3 : Immunothérapie de maladies auto-immunes, de l'allergie

* Immunothérapie dans la maladie de Crohn
* Production d'anticorps à des fins thérapeutiques: anticorps monoclonaux
* Immunothérapie dans la polyarthrite rhumatoïde
* Immunothérapie de l'athérome et des maladies cardiovasculaires
* Complément:: cible thérapeutique dans les maladies auto-immunes

Module 4 : Vaccins

* La vaccination : succès, limites et perspectives
* Les Vaccins muqueux
* Les Vaccins antiviraux: anti-Ebola, anti-HPV et anti-grippe
* Vaccination du sujet âgé et immunosénescence
* Vaccination anti-cancer

Module 5 : Greffe et transplantation

* Greffe de cellules souches en hématologie
* Greffe d'organe
* Thérapie génique des déficits immunitaires
* Aspect règlementaire et éthique du développement de nouveaux médicaments
* Rationnel et mécanismes d'action des immunosuppresseurs

CONFERENCE: JSIC (Journées Scientifiques Immunité et Cancer)

Module 6 : Immunologie et Immunothérapie en Cancérologie

* Immunologie des tumeurs: introduction
* Anticorps immunomodulateurs
* Anticorps bi-spécifiques en cancérologie
* Toxicité des Immunothérapies
* CART cells en Onco-hématologie
* Immunomontioring et biomarqueurs en cancérologie

Module 7: Cancer-interaction hôte pathogène Pathologie

* Spsis, Immunosuppression et cibles thérapeutiques
* Ac thérapeutiques en pathologie infectieuses
* Industriels: Nouvelles cibles, pipeline
* Thérapie cellulaire dans les tumeurs solides (TIL, CART cells...)
* Microbiome en Oncologie
* Points d'actualités et questions/discussion sur le DU

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 Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 17 mars 2025

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 :
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 CanditOnLine)
  * 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 CanditOnLine)

+

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

**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 : 17 juin 2024

Date de fin de candidature : 28 oct. 2024

Date de début de la formation : 2 nov. 2024

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 %

sur l'année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis à la formation à distance et en présentiel par rapport au nombre d'inscrits administratifsLe 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 %.

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 17 mars 2025

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
Emilie Viguier
emilie.viguier@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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 17 mars 2025