

**Domaine :** Médecine - **Thématique(s) :** Rhumatologie

DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

## DIU – IMMUNOTHÉRAPIES CIBLÉES DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES

 **Durée de la formation :** 140 heures

**Modalité :** Distanciel

 **Dates :** Voir le calendrier

€ **Tarif :** Voir ci-dessous

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior : **540 €**

*Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) pour l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans*

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 300 €**

*Libéraux, salariés et individuels non pris en charge*

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 300 €**

*Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière*

### OBJECTIFS

*Enseignement universitaire consacré aux immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires :*

- Comprendre le mode d'action des immunothérapies ciblées
- Comprendre et connaître l'évaluation du rapport bénéfice-risque de ces molécules.
- Connaître les indications et les stratégies d'utilisation de ces molécules.
- Connaître la place de ces molécules et leur stratégie d'utilisation dans les grandes affections inflammatoires.

### PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Médecins, pharmaciens et scientifiques ayant une implication dans la prise en charge des maladies inflammatoires.
- Médecins français ou étrangers, étudiants inscrits en DES, étudiants résidents.

### PROGRAMME

Enseignement universitaire multidisciplinaire sous l'égide du CRI avec la participation des sociétés françaises de Rhumatologie, Médecine Interne, Dermatologie, Neurologie, Gastroentérologie, Néphrologie et Pédiatrie composé de 34 cours :

#### I. Données générales :

- Définition, classification et recommandations concernant les immunosuppresseurs
- Comment construire un immunosuppresseur ciblé
- Stratégies d'évaluation des immunothérapies

### INFORMATIONS

#### Responsable :

Pr Bruno Fautrel

**Code Faculté de Santé :** 1X091X

#### Universités partenaires

- Université de Montpellier
- Université de Lille
- Université Paris Saclay
- Université de Strasbourg

#### Inscription administrative

*Si candidature acceptée :*

Faculté de Santé Sorbonne Université  
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de médecine

Esc.. H – RDC – 75006 Paris  
medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

*Permanence téléphonique :* 01 71 11 96 27

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à 11h30

*Ouvert au public :*

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

#### Pour une prise en charge employeur ou organisme financeur :

Télécharger le dossier de prise en charge ici

Formation Continue Santé  
Pôle DU-DIU

Campus Pierre et Marie Curie  
4 place Jussieu – BC1520  
75252 Paris Cedex 05

Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)

fcmedecine@sorbonne-universite.fr

- Stratégies d'éducatons thérapeutiques concernant les immunothérapies ciblées

## **II. Les immunothérapies ciblées : intérêt (bénéfice/risque) et stratégie d'utilisation :**

- Les anti-TNF
- Les anti-IL-1 dans les maladies inflammatoires
- Les anti-IL-6 dans les maladies inflammatoires
- Les anti-lymphocytes B dans les maladies auto-immunes
- Les modulateurs de la costimulation et les anti-lymphocytes T
- Les inhibiteurs des kinases
- Les immunorégulateurs et les tolérogènes
- L'immunomodulation épigénétique
- Les thérapies géniques et cellulaires
- Les Ig IV

## **III. Les stratégies d'immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires et auto-immunes :**

- Immunothérapies ciblées dans la PR
- Immunothérapies ciblées dans les spondylarthropathies
- Immunothérapies ciblées dans le Lupus
- Immunothérapies ciblées dans le syndrome de Sjogren
- Immunothérapies ciblées dans les vascularites
- Immunothérapies ciblées dans la sclérodermie et les myosites
- Immunothérapies ciblées dans les maladies auto inflammatoires
- Immunothérapies ciblées dans les maladies dermatologiques
- Immunothérapies dans les maladies inflammatoires de l'intestin
- Immunothérapies ciblées dans les affections neurologiques
- Immunothérapies ciblées dans les affections néphrologiques
- Immunothérapies ciblées dans les affections hématologiques
- Immunothérapies ciblées dans les affections pédiatriques

Programme 2023 2024

## **MÉTHODES**

Ce DIU est coordonné par un groupe, le CRI (Club Rhumatismes et Inflammation) qui est une sous-section de la société savante française de Rhumatologie.

### **Cours exclusivement en ligne avec au total 35 semaines d'enseignement.**

Tous les cours seront en ligne semaine après semaine avec un contrôle continu sous la forme de QCM et de petits cas cliniques, comme pour le DIU Polyarthrites et Maladies Systémiques du CRI qui existe déjà depuis plus de 10 ans dans l'offre de formation des DIU de notre université. L'examen sera effectué en ligne.

## **MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

- Examen en ligne comportant 30 QCM et 1 question rédactionnelle courte le **20 juin 2024 de 13h à 14h**

### **POUR CANDIDATER**

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

**Pr Bruno Fautrel**

[bruno.fautrel@psl.aphp.fr](mailto:bruno.fautrel@psl.aphp.fr)

[assistante-chefdeservice.rhumatologie@aphp.fr](mailto:assistante-chefdeservice.rhumatologie@aphp.fr)

Tél. : 01 42 17 78 01

