

**Domaine :** Médecine - **Thématique(s) :** Immunologie  
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

## DU – INFLAMMATION, IMMUNOPATHOLOGIE ET BIOTHÉRAPIE – I2B

**🕒 Durée de la formation :** 80 heures

**Modalité :** Présentiel

**📅 Dates :** Voir le calendrier

**📍 Lieu :** Faculté de Santé – Site Pitié-Salpêtrière

**€ Tarif :** Voir ci-dessous

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **550 €**

*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) : **1 665 €**

*Libéraux, salariés et individuels non pris en charge*

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 665 €**

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

### OBJECTIFS

L'objectif général du DHU i2B est de mieux prendre en charge les patients et leurs familles, d'étudier les maladies inflammatoires et auto immunes par une analyse translationnelle intégrée et de développer un enseignement de pointe sur ces thématiques.

**Plus spécifiquement l'objectif du DU est de :**

- Comprendre les bases physiopathologiques des maladies autoimmunes et inflammatoires, les stratégies de recherche, d'identification et d'optimisation de nouvelles molécules à visée diagnostique, pronostique ou thérapeutique ;
- Comprendre et discuter les biomarqueurs cellulaires, les gènes modificateurs ;
- Décrire et discuter les différentes phases de développement clinique d'une biothérapie ;
- Décrire et discuter les choix des critères de jugement principal et secondaires d'un essai clinique en biothérapie ;
- Comprendre et discuter les aspects de pharmacocinétique, pharmacodynamique, pharmacogénétique, pharmacogénomique et le concept de médecine personnalisée ;
- Comprendre et discuter les aspects réglementaires, légaux, éthiques ;
- Être capable d'aider à la conception d'un essai clinique en biothérapie.

### PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

#### Public médical

- Spécialistes hospitaliers ou libéraux,
- Internes de spécialité ou chefs de cliniques,
- Médecins généralistes,
- Médecins de l'industrie pharmaceutique.

#### Public non médical (niveau master 2)

- Pharmaciens,

### INFORMATIONS

#### Responsable :

Pr David Saadoun

**Code Faculté de Santé :** 1X095X

#### 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)

fmedecine@sorbonne-universite.fr

- Assistants de recherche clinique,
- Techniciens de recherche clinique,
- Chefs de projets dans le domaine du marketing ou du développement industriel,
- Chercheurs (doctorants, postdoctorants).

## PROGRAMME

- **Séminaire 1** : Introduction à la médecine translationnelle, biothérapies et essais cliniques (24h),
- **Séminaire 2** : Application à la médecine interne, l'ophtalmologie et la dermatologie (16h),
- **Séminaire 3** : Application à la néphrologie adulte et pédiatrique (16h),
- **Séminaire 4** : Application à la gastroentérologie et à la rhumatologie (16h),
- **Séminaire 5** : Application à la pneumologie, préparation et soutenance du mémoire (16h).

## MÉTHODES

Les cours seront organisés sous la forme de 5 séminaires de 2 jours chacun (8h/j).  
80 heures sur 1 an.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Les étudiants devront préparer un problème de R&D dans le développement clinique des thèmes abordés pendant les cours. Ils devront dessiner un essai clinique et proposer un protocole adhoc. La préparation aura lieu en petits groupes avec un accès libre à tout document utile. La durée de cette préparation sera d'environ 4 heures. Une présentation orale de 10 minutes suivie de 5 minutes de questions sera effectuée devant le jury. Une note sera attribuée pour chaque étudiant du groupe lors de la présentation orale.

### POUR CANDIDATER

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Hôpital Pitié Salpêtrière  
Service de Médecine Interne & Immunologie clinique  
Bâtiment La Rochefoucault  
83, boulevard de l'Hôpital  
75651 Paris cedex 13  
Tél. : 01 42 17 80 09  
[sandrine.chesnel@aphp.fr](mailto:sandrine.chesnel@aphp.fr)