

# IMMUNOLOGIE ET BIOTHÉRAPIES

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Diplôme interuniversitaire  
**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Responsable

- Pr François Lemoine

**Thématique :** Immunologie

### Public et prérequis

Ingénieurs, internes, médecins, odontologistes, pharmaciens, scientifiques, vétérinaires.  
À titre dérogatoire et en fonction des possibilités d'accueil toutes personnes n'appartenant pas aux catégories ci-dessus et autorisées par le conseil pédagogique.  
L'autorisation d'inscription est délivrée sur lettre de motivation et après avis du comité pédagogique.

### Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en œuvre des biothérapies en immunologie.

### Contenu

- Module 1 : Introduction à l'immunologie et concepts généraux des biothérapies
- Module 2 : Nouvelles stratégies vaccinales
- Module 3 : Biothérapies moléculaires
- Module 4 : Cellules dendritiques
- Module 5 : Biothérapies et lymphocytes T
- Module 6 : Greffes et cellules souches
- Module 7 : Ateliers de synthèse pour la mise en œuvre d'essais de biothérapies: de la conception au passage à la clinique

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

- **Formation Initiale (FI)** : étudiants (internes, licence, master...), chefs de clinique inscrits en DESC.
- **Formation Continue Individuelle (FCI)** : libéraux, salariés et individuels non pris en charge.
- **Formation Continue Employeur (FCE)** : demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière.

### Tarifs

Droits universitaires : **243 €**

Droits d'enseignement :

- F.Initiale : **440 €**
- F.C Individuelle : **1.500 €**
- F.C Employeur : **2.000 €**

### Organisation/Calendrier

#### Organisation

Volume horaire 98h de cours: 12 jours répartis en 4 sessions :

6 modules de cours théoriques : 86 heures.

Un enseignement dirigé et pratique : un module sous forme d'ateliers de synthèse pour la mise en œuvre d'essais de biothérapies : 12 heures

Capacité d'accueil : 40 étudiants sur les différentes universités co-habilitées.

Lieu d'enseignement : Paris

## Calendrier

- Module 1 : novembre
- Module 2 : décembre
- Modules 3 et 4 : janvier
- Modules 5 et 6 : mars
- Module 7 : mai

Examen : juin à Paris

**Durée** : 1 année

## Contacts/Inscription

### Inscription

#### - Pédagogique :

**Autorisation d'inscription pédagogique préalable à l'inscription administrative et renseignements pédagogiques :**

Pr. François Lemoine

Hôpital Pitié-Salpêtrière - Service de Biothérapies

Bâtiment CERVI – 2e étage 83 Bd de l'Hôpital – 75013 PARIS

Tél : 01 42 17 74 42

Email : [francois.lemoine@sorbonne-universite.fr](mailto:francois.lemoine@sorbonne-universite.fr)

#### - Administrative :

**Faculté de Médecine Sorbonne Université** (Code 04BM)

« Les Cordeliers » 15, rue de l'école de médecine - Esc. H – RDC 75006 Paris

Tél : 01.44.27.45.76/82 ou 94 Email : [medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

#### Renseignements, tarifs et dossier téléchargeable :

[http://medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les\\_formations/les\\_etudes\\_medicales/inscriptions.html](http://medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les_formations/les_etudes_medicales/inscriptions.html)

#### Inscription préalable pour prise en charge par un financeur: (FCE)

Sorbonne Université– Formation Continue [www.fc.upmc.fr](http://www.fc.upmc.fr)

#### (Code D271)

Tél : 01.44.27.82.46/47/49/45 - Fax 01.44.27.82.95 [fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

## Evaluation/Validation

### Contrôle des connaissances

Un examen écrit d'une durée de 3 heures (3 questions d'1 heure, même coefficient, notée sur 20), plus une note d'analyse d'articles (module 7) sur 20.

La présence des étudiants aux différents modules est obligatoire.

Les étudiants ayant la moyenne générale sur un total maximum de 80 seront admis.

La session de rattrapage en septembre se fera sous forme d'oral.

**Validation** : Diplôme d'université