

# DIU

# IMMUNOPATHOLOGIE

## MODALITES PRATIQUES



### Durée de la formation :

- 1 année universitaire
- 96 heures d'enseignement + 4 heures de contrôle des connaissances



### Calendrier de la formation :

- Début de la formation en octobre, planning révisé tous les ans
- Modules 1 à 4 = tronc commun : 4 modules à suivre d'octobre à janvier inclus, 2 jours de cours par module et par mois
- Examen du tronc commun : en janvier
- Modules spécifiques 5 à 14 : 10 modules complémentaires, dont 3 à suivre au choix, de janvier à juin
- Examen final : fin juin



### Lieu de la formation :

- Enseignements en présentiel à Paris ou en visioconférence



### Coût de la formation - Tarifs 2026/2027

*(sous réserve de modification par les instances universitaires)*

- Tarif plein : 1700€
- Tarif étudiant : 600€



## MODALITES PEDAGOGIQUES

### Objectifs pédagogiques :

- Connaître la manière dont le système immunitaire interagit avec les autres systèmes pour assurer l'homéostasie de l'organisme
- Identifier les différentes phases de la réponse immunitaire et les mécanismes d'activation des cellules immunitaires
- Connaître les méthodes et les principes des outils utilisés en immunologie pour le diagnostic et le suivi des patients.
- Connaître les mécanismes pathogéniques et la prise en charge des maladies auto-immunes ou inflammatoires spécifiques d'organe, des maladies auto-immunes systémiques, des pathologies auto-inflammatoires, des déficits immunitaires primitifs et secondaires, des pathologies du complément, et comprendre les mécanismes impliqués dans la greffe de cellules souches hématopoïétiques et d'organe.

- Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en oeuvre des immunothérapies en immunologie
- Connaître les principes immunologiques fondamentaux de la vaccination (types de vaccins, différentes plateformes et technologies innovantes, monitoring, adjuvants, effets indésirables)

### Publics concernés

- **Formation initiale** : Étudiants en 3ème cycle de DES (internes ou Docteurs Juniors) de Médecine dans des disciplines cliniques et biologiques, de Chirurgie Dentaire, de Pharmacie
- **Formation Continue / Reprise d'Etudes** : Médecins, Chirurgiens-dentistes et pharmaciens hospitaliers ou libéraux ou de l'industrie pharmaceutique, biologistes hospitaliers. Étudiants de nationalité étrangère inscrits en DFMS/DFMSA. Chercheurs et/ou ingénieurs issus du secteur public ou de l'industrie pharmaceutique

### Programme :

4 modules = 63.5h constituent le tronc commun

- Module 1 : Bases fondamentales
- Module 2 : Immunopathologie générale et explorations biologiques
- Module 3 : Immunothérapie
- Module 4 : Maladies inflammatoires systémiques

3 modules spécifiques (12h chacun) à choisir parmi les 9 suivants :

- Module 5 : Néphrologie
- Module 6 : Immuno-pédiatrie
- Module 7 : Pneumologie
- Module 8 : Hématologie
- Module 9 : Dermatologie
- Module 10 : Neurologie
- Module 11 : Infectiologie
- Module 12 : Hépto-gastroentérologie/Endocrinologie
- Module 13 : Oncologie

## RENSEIGNEMENTS & CANDIDATURES

### Responsable Pédagogique,

Pr Bertrand EVRARD  
[Bertrand.evrard@uca.fr](mailto:Bertrand.evrard@uca.fr)

### Partenaires :

Sorbonne Université  
 Université de Nantes  
 Université Côte d'Azur  
 Université de Lille  
 Université de Lyon  
 Université de Reims Champagne-Ardenne  
 Université de Toulouse 3  
 Université de Tours  
 Université Grenoble Alpes  
 Université Paris Saclay

### Candidatures :

<https://ecandidat.uca.fr/>

UFR DE MEDECINE  
 ET DES PROFESSIONS PARAMEDICALES  
 Unité Mixte de Formation Continue en Santé  
 (UMFCS)

28 place Henri Dunant  
 TSA 50400  
 63001 Clermont-Ferrand

📧 : [umfcs.medpha@uca.fr](mailto:umfcs.medpha@uca.fr)

 <https://medecine.uca.fr>



N° 0088113

 UNIVERSITÉ  
 Clermont  
 Auvergne  
 INSTITUT SCIENCES DE LA VIE, SANTÉ,  
 AGRICULTURE, ENVIRONNEMENT  
 UFR de Médecine  
 et des Professions Paramédicales