

# D.I.U. IMMUNOPATHOLOGIE

Responsable Universitaire : Pr R. LIBLAU

En association avec d'autres Universités

**Durée : 1 an**

**Accès :**

Formation initiale :

- Étudiants en 3<sup>ème</sup> cycle (DES/DESC) de Médecine, Chirurgie Dentaire, Pharmacie,
- Étudiants en 3<sup>ème</sup> cycle de Chirurgie Dentaire cycle court,
- Étudiants de nationalité étrangère inscrits en DFMS/DFMSA.

Formation continue :

- Docteurs en Médecine titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne,
- Docteurs en Chirurgie Dentaire titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne,
- Docteurs en Pharmacie titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne,
- Techniciens et Ingénieurs dans le domaine des technologies et du numérique en santé titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne,
- Chercheurs et/ou ingénieurs issus du public ou de l'industrie pharmaceutique ayant au minimum un équivalent Master 2 en biologie et/ou santé titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne.

**Critères de sélection :**

CV, lettre de motivation + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au DIU demandée(s)

Nombre de places limité à 50

**Objectifs pédagogiques :**

L'objectif de cette formation est de donner des connaissances sur :

- la manière dont le système immunitaire interagit avec les autres systèmes pour assurer l'homéostasie de l'organisme,
- le rôle du système immunitaire inné et adaptatif dans la survenue et au cours des maladies auto-immunes, allergiques et inflammatoires chroniques, dans les pathologies infectieuses, et dans les maladies malignes,
- les moyens de moduler les fonctions du système immunitaire par des thérapeutiques médicamenteuses classiques ou par immunothérapie spécifique et non spécifique d'antigène.

**\* Compétences acquises au cours du D.I.U. :**

- Connaître les différentes phases de la réponse immunitaire,
- Connaître les mécanismes d'activation des cellules immunitaires,
- Connaître les principes des outils diagnostiques utilisés en immunologie,
- Maîtriser la physiopathologie et le rôle du système immunitaire au cours des grandes pathologies : auto-immunes, allergiques, cancers et infections,
- Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en œuvre des biothérapies en immunologie.

**Organisation – dates et lieux :**

Un module ne sera enseigné que si un minimum de 10 étudiants y est inscrit.

Pour plus de renseignements merci de contacter le secrétariat du D.I.U.

**Contrôle des connaissances – Évaluation :**

MODALITÉS d'ÉVALUATION des acquis du DIU*
Assiduité
Examen final écrit
Examen final oral

\*Pour plus de renseignements merci de contacter le secrétariat du D.I.U.

**Montant des inscriptions en formation initiale :**

Droits d'inscription universitaires fixés chaque année par arrêté ministériel + 300 euros

**Montant des inscriptions en formation continue :**

Droits d'inscription universitaires fixés chaque année par arrêté ministériel

+ Frais pédagogiques : 1200 euros

**Renseignements :**

Mme TOUZANNE Gisèle – Tél : 05 61 77 61 42 – E-mail : immunologie.sec@chu-toulouse.fr