

Màj 10/06/2022

UE 1.3. Disciplinaire thématique

12 ECTS

EC8 : Immunologie et immunopathologie

Équipe pédagogique : Marie Duhamel, Nadira Delhem, Patricia de Nadai, David Launay, Christelle Faveeuw, Jean-Claude Sirard

Contact : michel.salzet@univ-lille.fr

Résumé

Apporter les données les plus récentes dans le domaine de l'immunité innée et adaptative dans des contextes de l'évolution, de l'oncoimmunologie, la neuroimmunologie, les maladies auto-immunes, la tolérance immunitaire et l'immunothérapie et l'immuno-intervention. Les cas pathologiques serviront de bases pour illustrer les enseignements.

Objectifs pédagogiques :

Donner aux étudiants la plupart des éléments clés permettant de comprendre les mécanismes moléculaires et cellulaires de l'immunobiologie, l'immunopathologie et l'immunologie clinique en prenant également en compte le champ de l'immunothérapie.

Bloc de Compétences et de Connaissances-BCC 1 : Connaitre les concepts de base en Biologie Santé

Compétences acquises (directes/indirectes) :

Cet enseignement contribue à fournir les compétences pour contribuer à une activité de recherche en Biologie-Santé (BC1), en préparant les étudiants à :

- cerner les enjeux de la recherche en Biologie-Santé ;
- organiser une veille bibliographique de la littérature scientifique internationale ;
- fonder des hypothèses sur les concepts les plus récents en recherche Biologie-Santé.

A l'issue de l'enseignement, l'étudiant sera capable :

- D'avoir des bases consolidées en Immunologie moléculaire & Immunopathologie et immunothérapie
- D'être capable d'analyser des données, de les interpréter, de les critiquer et de proposer des nouvelles stratégies de recherche
- De rechercher les informations sur une problématique donnée, de les synthétiser et de les présenter

Prérequis :

De sérieuses bases d'immunologie acquises au cours de la licence (L3) ou toute autre formation équivalente pour les étudiants non Lillois.

Programme succinct :

- Immunité Innée et adaptative (principes généraux)
- Immunité et évolution
- Oncoimmunologie & Neuroimmunologie
- Tolérance immunitaire, & Maladie autoimmunes
- Immunologie clinique (cas cliniques)
- Immunothérapie et Immuno-intervention

Contrôle des connaissances : contrôle continu 30% - terminal écrit 70%