

Master Biologie Santé – M1 – Option Biologie

Màj 29/05/2026

UE 2.1 Les maladies décryptées : Regards physiopathologiques (semestre 2)

EC2 : Physiopathologie des maladies immunitaires

3ECTS

Contact : [sylvain.dubucquoi\(at\)univ-lille\(dot\)fr](mailto:sylvain.dubucquoi@univ-lille.fr) ; [aurore.collet\(at\)univ-lille\(dot\)fr](mailto:aurore.collet@univ-lille.fr)

Résumé

Cet enseignement constitutif (EC) a comme objectif d'aider l'étudiant à s'approprier les mécanismes généraux responsables de la survenue de maladies immunitaires. Ces maladies (allergies, maladies auto-immunes et inflammatoires chroniques, échappement des tumeurs, la susceptibilité aux infections ...) concernent la plupart des spécialités médicales. Comprendre leur physiopathologie permet de rationaliser leur traitement et leur prévention.

Objectifs pédagogiques :

En se basant sur le fonctionnement normal du système immunitaire, nous étudierons comment différentes anomalies de son fonctionnement peuvent se produire et aboutir à la survenue de maladies immunitaires. Cet enseignement permettra ainsi d'aider l'étudiant à faire le lien entre le fonctionnement physiologique de notre système de défense et la physiopathologie des maladies immunitaires. Une attention particulière sera apportée à l'apprentissage de l'interprétation des données expérimentales et à la présentation de résultats scientifiques dans le domaine de l'immunologie.

Prérequis :

Fournir une lettre de motivation.

Contenu : 30h

Les principaux items traités seront :

- Hypersensibilités – atopie
- Maladies auto-immunes et inflammatoires chroniques
- L'Immunité anti-tumorale : mécanismes de ses défaillances
- Les Déficients Immunitaires
- Pathologies et système du complément
- Immunométabolisme

Contrôle des connaissances : contrôles continus à chaque séance + présentation orale (1 par étudiant) ; terminal écrit.