

## Master Biologie Santé – M1 – Option Santé-Simple cursus

Màj 21/05/2026

### UE 2.2 Approches translationnelles des pathologies (semestre 2)

## EC12 : Physiopathologie des maladies immunitaires

3ECTS

Accessible aux étudiants de MED-2 via les ECL

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.

Le programme de cet EC du M1 approfondit les enseignements obligatoires d'Immunologie dispensés en MED-2.

### 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 :

Cet EC, dispensé au semestre 2, est accessible aux étudiants de MED2 en permettant à la fois de valider 1 ECL et de capitaliser 3 ECTS pour une éventuelle inscription en master 1 l'année de MED3. Il est également destiné aux étudiants sélectionnés à l'issue de leur candidature au M1 immunologie (étudiants de Med3 ou Pharm3 ou internes).

25 étudiants seront sélectionnés.

Fournir une lettre de motivation.

L'inscription à l'EC « Bases fondamentales en immunologie » au semestre 1 est fortement conseillée (et conditionne la sélection pour cet EC). Le suivi de cet EC constitue un prérequis pour l'inscription à l'EC « Innovations thérapeutiques en immunologie ».

### Contenu : 30h

Les principaux items traités seront :

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

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