

# Licence Sciences de la vie

## Immunologie fondamentale

Responsable	Descriptions	Informations
Frederique FORQUET frederique.forquet@univ-amu.fr	Code : S01BI6B14  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette Unité d'enseignement expose les principaux concepts et les mécanismes cellulaires et moléculaires associés de l'Immunologie fondamentale moderne.

- Description des systèmes de reconnaissance et des mécanismes effecteurs de l'immunité innée
- Mise en place d'une réponse immune (inflammation et dynamique),
- Immunité Adaptative : lymphopoïèse, diversité des récepteurs à l'antigène, activation lymphocytaire.

Les TD sont des applications du cours, des exemples d'immunopathologie et des problématiques.

Pré-requis pour une orientation en Master Immunologie

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Intégrer la connaissance des communications cellulaires, des cellules et de leurs fonctions dans les coopérations et coordinations auxquelles elles participent dans le domaine de l'Immunologie
- Connaître les objectifs et les principes de la manipulation des organismes à des fins exploratoires, industrielles, environnementales et thérapeutiques

### MODALITÉS D'ORGANISATION

UE de 3 ECTS

20h de Cours magistraux (Supports de cours fournis sur Ametice)

10h de TD (supports fournis)

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

**Immunobiology**, 5th edition. The Immune System in Health and Disease. Charles A Janeway, Jr, Paul Travers, Mark Walport, and Mark J Shlomchik.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Aucun

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Option de L2 : Introduction à l'immunologie SSV4U17L

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

### CODES APOGÉE

- SSV6U05L [ELP]

### M3C

S01BI6B14 - Immunologie fondamentale

Épreuves associées

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 19/01/2023