

# Licence Sciences de la vie

## Introduction à l'immunologie

Responsables	Descriptions	Informations
Carole BERRUYER carole.POUYET@univ-amu.fr	Code : S01BI4M11	Composante : Faculté des Sciences
Marie-jeanne PAPANDREOU marie-jeanne.papandreou@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette UE initie les étudiants aux bases nécessaires à l'Immunologie. Un historique de la discipline leur sera proposé ainsi que l'organisation anatomique et fonctionnelle du système immunitaire. Plusieurs concepts seront abordés tels que les notions de reconnaissances adaptative et innée, spécificité et diversité des répertoires T et B, les coopérations cellulaires et fonctions effectrices des cellules immunocompétentes. Enfin, les étudiants seront confrontés à des éléments d'immunopathologie et d'immunotechnologie.

- Chapitre 1 : Présentation des organes/cellules et la dynamique du système immunitaire
- Chapitre 2 : Immunité Innée
- Chapitre 3 : Reconnaissance T et B/ Présentation antigénique du CMH
- Chapitre 4 : Activation lymphocytaire et régulation de la réponse immune
- Chapitre 5 : Eléments d'Immunopathologie
- TD intégration et application de concepts
- TP : ELISA

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les concepts de la biologie au niveau cellulaire
- Connaître les concepts de la biologie au niveau de l'organisme
- Appliquer un protocole expérimental
- Rédiger un rapport scientifique

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Cette UE est composée de cours magistraux pour donner les bases nécessaires à l'Immunologie. Les étudiants devront suivre 3 TD leur permettant d'intégrer les principaux concepts de la discipline et acquérir les outils immunotechnologiques de base via un TP.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

aucun

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

aucun

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

### CODES APOGÉE

- SSV4U17L [ELP]
- SSV4U17C [ELP]

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 23/11/2022