

# Licence Sciences de la vie

## Immunologie appliquée

Responsable	Descriptions	Informations
Frederique FORQUET frederique.forquet@univ-amu.fr	Code : S01BI6B17 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

### CONTENU

Cette Unité d'enseignement associe un travail d'étude et de recherche et des travaux pratiques en immunologie.

- Le TER est proposé sous forme d'analyse d'article encadrée
- un TP est associé pour mettre en pratique une technique d'immunodétection en réponse à une question biologique

### 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
- Mobiliser les techniques d'exploration à un niveau moléculaire, cellulaire, tissulaire, de l'organisme et in silico pour répondre à une question relative au domaine de l'Immunologie
- Rédiger un rapport scientifique
- Exposer oralement un travail scientifique

### MODALITÉS D'ORGANISATION

18h de TD : Analyse d'article scientifique encadrée (support fourni sur Ametice) suivie d'un oral de compréhension (50% de la note finale)

Deux séances de TP consécutives (2 x 6h): l'une pour apprendre à décortiquer un protocole et réaliser une technique simple comme un ELISA associée à une question biologique, l'autre pour une mise en pratique de cette technique en autonomie. Evaluation sous forme d'un rapport scientifique (50% de la note finale)

### 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

Option de L3 : Immunologie fondamentale SSV6U05L

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Option de L2 : Introduction à l'immunologie SSV4U17L

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Travaux dirigés: 18 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### CODES APOGÉE

- SSV6U23L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 29/06/2023