



# Master Immunologie

## Clinical immunology and immunodiagnostics

Responsable	Descriptions	Informations
Frederic VELY frederic.vely@univ-amu.fr	Code : SMGCU13  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

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

### CONTENU

Cette unité d'enseignement va permettre à l'étudiant d'acquérir des bases théoriques et pratiques solides :

- dans le dysfonctionnement du système immunitaire chez l'homme.
- dans l'apport des techniques biologiques en tant qu'aide au diagnostic avec un focus tout particulier sur la cytométrie de flux.

les thèmes abordés sont:

- Maladies auto-immunes
- Système immunitaire et pathologies neurologiques
- Réponse immunitaire dans l'asthme
- Déficiences immunitaires (DI) héréditaires
- Réponse anti-tumorale et immunothérapies
- Exploration biologique des dysfonctionnements du système immunitaire avec analyses de cas cliniques
- La cytométrie de flux en immunologie clinique : théorie, mise au point de panel , traitement des données

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Identifier les mécanismes moléculaires et cellulaires à la base du dysfonctionnement du système immunitaire chez l'homme.

Analyser et mesurer qualitativement et quantitativement un état ou une réponse immune dans un but diagnostique.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

La formation théorique est donnée par des médecins, pharmaciens spécialistes du domaine et se fait dans les locaux en Santé à la Timone.

10h CM ciblés sur l'immunologie clinique.

10h TD d'analyse de cas cliniques de dysfonctionnement du système immunitaire.

10h TP d'analyse de diagnostic clinique en cytométrie en flux.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Avoir acquis une compréhension approfondie de l'immunité et de ses acteurs.

Compréhension des modalités d'exploration de l'immunité.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 32 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### CODES APOGÉE

- SMGCU13L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS



Dernière modification le 13/06/2024