

# Master Immunologie

## Immunologie approfondie

Responsable	Descriptions	Informations
Franck GALLAND franck.galland@univ-amu.fr	Code : SMGBU13 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

L'unité d'enseignement propose de confronter les étudiants à de l'immunologie au niveau recherche.

Les thèmes abordés sont les suivants:

Immunorégulation  
Diversité  
Spécificité  
Signalisation  
CMH et présentation antigénique  
Cytotoxicité  
T régulateurs  
Lymphocyte B et centres germinatifs  
NK/ILCs  
Cellules dendritiques  
Différenciation lymphocytaire  
Mémoire et Vaccins  
Mémoire innée  
Neuroimmunologie  
Immunité chez les plantes et invertébrés

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Diagnostiquer un système immunitaire:

- identifier les composantes d'un système immunitaire, ses acteurs, ses concepts
- Caractériser le fonctionnement et les mécanismes de régulation du système immunitaire
- Disséquer des mécanismes immunologiques
- Analyser et mesurer qualitativement et quantitativement un état ou une réponse immune à des fins de recherche, ou dans un but diagnostic
- Identifier les grands principes de manipulation du système immunitaire à des fins de recherche ou dans un but thérapeutique
- Caractériser au niveau moléculaire des interactions hôte-pathogène et des modèles infectieux
- Mobiliser les concepts essentiels de l'immuno-physiopathologie et l'immuno-oncologie
- Intégrer les approches grandes échelles de la biologie moderne (« OMICS ») pour répondre à des questions de l'immunologie

### MODALITÉS D'ORGANISATION

30h CM par des chercheurs et enseignants chercheurs

10h TD d'analyse d'articles scientifiques en binômes

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

### CODES APOGÉE

- SMGBU13L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/06/2024