

# Cursus master en ingénierie

## Bases de l'immunologie moléculaire et cellulaire

Responsable	Descriptions	Informations
Carole BERRUYER carole.BERRUYER@univ-amu.fr	Code : SMGAU12  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette unité d'enseignement démarre dès la rentrée afin de consolider les fondamentaux en Immunologie pour l'ensemble des candidats. Elle couvre les principaux concepts de cette discipline en faisant intervenir plusieurs experts des UFR Science et Santé. Ainsi, les étudiants auront l'opportunité d'acquérir ou de réviser leurs connaissances de base, ce qui leur permettra d'aborder la suite de leur formation avec confiance et assurance.

CM1-Introduction  
CM2-Dynamique  
CM3-Récepteurs immunité adaptative  
CM4-Récepteurs immunité innée  
CM5-Effecteurs cellulaires et solubles de l'Immunité Innée  
CM6-Présentation CMH  
CM7-Activation T et B  
CM8-Réponse inflammatoire  
CM9- Réponse antibactérienne  
CM10-Hématopoïèse  
CM11-Interactions hôtes et pathogènes Vaccins  
CM12-Immunopathologies part 1  
CM13-Immunopathologies part 2  
CM14-Cas d'étude d'immunodéficience héréditaire chez l'homme  
CM15-Cas d'étude Infection virale  
CM16-Vue d'ensemble (question/réponse)

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

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

### MODALITÉS D'ORGANISATION

30h CM

Tous les documents et ressources relatifs à cette unité d'enseignement seront accessibles sur la plateforme Ametice, offrant ainsi aux étudiants la possibilité de revoir les bases à tout moment selon leurs besoins. Les intervenants dispenseront leurs cours en présentiel dans des salles de TD, favorisant ainsi une approche interactive. À la fin de cette UE, un examen écrit sera organisé pour permettre aux étudiants d'évaluer rapidement leurs compétences acquises. La note ne sera pas divulguée avant la réunion du jury, mais les étudiants recevront un score de réussite.

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

« ImmunoBiologie » (Janeway et al.), « Immunologie » (I. Roitt et al.), « Les bases de l'immunologie fondamentale et clinique » (A. Abbas et al.)

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Les bases de l'immunologie du niveau 3e année de Licence en Sciences

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 30 heures

### CODES APOGÉE

- SMGAU12L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024