

# Cursus master en ingénierie

## Antibody pharmacology

Responsable	Descriptions	Informations
Francois ROMAGNE francois.ROMAGNE@univ-amu.fr	Code : SMGCU17  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

### CONTENU

L'enseignement apporte les bases de la pharmacologie des anticorps et leur utilisation thérapeutique dans le traitement de cancers et maladies inflammatoires.

- 1) Rappel sur les anticorps thérapeutiques
- 2) Pharmacocinétique des anticorps monoclonaux
- 3) Effet pharmacologique des anticorps monoclonaux
- 4) Etape de développement pharmaceutique des anticorps monoclonaux
- 5) Exemple d'anticorps monoclonal déplétant en cancérologie
- 6) Exemple d'anticorps monoclonaux immunomodulateurs en cancérologie
- 7) Exemple d'anticorps en inflammation
- 8) Elément de toxicologie des anticorps monoclonaux

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Développement et utilisation des anticorps monoclonaux en tant qu'agent thérapeutique dans les indications de cancer et d'inflammation/maladie auto-immune

### MODALITÉS D'ORGANISATION

L'UE est organisée en CM (20h) donnant les connaissances de base de la pharmacologie des anticorps, et différents exemples en cancérologie et inflammation.

Les CM sont complétés par des TD (16h) organisant le travail personnel des étudiants dans le but d'aboutir à la rédaction d'un mémoire bibliographique sur un exemple d'anticorps thérapeutique sur une cible proposée

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

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

Compréhension des modalités d'exploration de l'immunité.

Biochimie des anticorps et relation structure-fonction des anticorps

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

### CODES APOGÉE

- SMGCU17L [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