

Master Immunologie

Biotech immersion projects

Responsable	Descriptions	Informations
Franck GALLAND franck.galland@univ-amu.fr	Code : SMGCU11 Nature : UE à choix Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

L'UE consiste à placer toute la promotion de M2 en immersion sur 2 projets sur des plateformes technologiques en entreprises.

Projet 1:

Elaborer un panel design pour l'exploration en cytométrie en flux d'un aspect immunitaire défini par l'étudiant.

Ce travail est réalisé au sein de Immunotech (Beckman/Coulter)

Projet 2:

Elaborer un immunodiagnostic du cancer du colon chez des patients par immunohistochimie quantitative (Immunoscore)

Ce travail est réalisé au sein de l'entreprise Veracyte.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

identifier les composants 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
- Mobiliser les concepts essentiels de l'immuno-physiopathologie et l'immuno-oncologie

MODALITÉS D'ORGANISATION

1 semaine chez Immunotech (Beckman/Coulter)

1 semaine chez Veracyte

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: 30 heures
- Travaux pratiques: 30 heures

CODES APOGÉE

- SMGCU11L [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