

Licence Sciences de la vie

Introduction à l'immunologie

Responsable	Descriptions	Informations
Carole BERRUYER (Responsable inter-site) carole.BERRUYER@univ-amu.fr	Code : SSV4U36 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Historique de l'Immunologie. Organisation anatomique et fonctionnelle du Système Immunitaire. Reconnaissance antigénique B et T, spécificité et diversité du répertoire. Activation et différenciation lymphocytaire B et T. Réponse immunitaire adaptative : coopération cellulaire et fonctions effectrices. Immunité Innée: reconnaissance innée et fonctions effectrices. Eléments d'Immunopathologie. Eléments d'Immunotechnologie.

Présentation des organes/cellules et la dynamique du système immunitaire 2h CM Immunité innée 2h CM Reconnaissance T et B/Présentation antigénique CMH 6h CM Activation lymphocytaire et régulation de la réponse immune 4h CM Eléments d'immunopathologie 2h CMTD Intégration et application de concepts 6h TDTP: ELISA 8h TP

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Connaître les concepts de la biologie au niveau cellulaire
Connaître les concepts de la biologie au niveau de l'organisme
Appliquer un protocole expérimental simple
Rédiger un rapport scientifique

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cette UE est composée de cours magistraux pour donner les bases nécessaires à l'immunologie. Les étudiants devront suivre 3TD leur permettant d'intégrer les principaux concepts de la discipline et acquérir les outils immunotechnologiques de base via un TP.

Ecrit: 70% (acquis 1.2 et acquis 1.3); TP: 30% (acquis 2.2 et acquis 3.3)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

CODES APOGÉE

- Aucune valeur définie.

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

