

Code UE S2SV424

Intitulé UE Immunologie générale et cellulaire

Responsable UE Maud BALLAND (maud.balland@univ-reunion.fr)

Semestre S4

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
12	6	12	30

Descriptif

Objectifs : A travers la réaction immunitaire, aborder la notion de système complexe et interconnecté. Connaître les principaux acteurs cellulaires et moléculaires impliqués dans une réaction immunitaire chez les vertébrés, en cas d'infection et de dégénérescence cellulaire.

Acquis d'apprentissage

CM : Seront abordées les notions suivantes :

8h Généralités et immunité cellulaire

Notion d'immunité ; immunité innée et adaptative chez les métazoaires

Particularité des cellules immunitaires. Différenciation des cellules immunitaires. Les anticorps.

Mécanisme. Immunité innée et adaptative. Immunité humorale et cellulaire. Communication intercellulaire. Notion de phagocytose et introduction à la notion d'apoptose.

4h Cancer et immunologie : cellules cancéreuses et défenses de l'organisme associées

TD :

Techniques d'études en immunologie

Représentation graphique de la réaction immunitaire

TP :

Cytologie des cellules immunitaires sanguines

Utilisation de tests immunologique pour le diagnostic quantitatif et qualitatif de la hCG

Prérequis

S1SC120 ; S1SV221 ; S1SV220