

# Licence Sciences de la vie

## Introduction à l'immunologie

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Responsable

Carole BERRUYER (Responsable inter-site)

### 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'Immunophysiopathologie. 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 CMA Activation lymphocytaire et régulation de la réponse immune 4h CMEléments 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

- SSV4U36A [ELP]
- SSV4U36L [ELP]
- SSV4U36C [ELP]
- SSV4U36T [ELP]

### Pour plus d'informations

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

