

## Licence Sciences de la vie

### Immunologie fondamentale et appliquée

#### Informations

Composante : Faculté des Sciences

#### Responsable

Frederique FORQUET (Responsable Unité d'enseignement)

#### Langue(s) d'enseignement

Français

#### Contenu

Cette Unité d'enseignement expose les principaux concepts et les mécanismes cellulaires et moléculaires associés de l'immunologie fondamentale moderne: description des systèmes de reconnaissance et des mécanismes effecteurs de l'immunité innée, mise en place d'une réponse immune (inflammation et dynamique), Immunité Adaptative : lymphopoïèse, diversité des récepteurs à l'antigène, activation lymphocytaire et vaccination. Cette Unité d'enseignement associe aussi un travail d'étude et de recherche et des travaux pratiques en immunologie. Le TER est proposé sous forme d'analyse d'article et un TP est associé pour mettre en pratique une technique d'immunodétection en réponse à une question biologique

#### Compétences à acquérir

Intégrer la connaissance des communications cellulaires, des cellules et de leurs fonctions dans les coopérations et coordinations auxquelles elles participent dans le domaine de l'immunologie

Connaitre les objectifs et les principes de la manipulation des organismes à des fins exploratoires, industrielles, environnementales et thérapeutique

Rédiger un rapport scientifique.

Exposer oralement un travail scientifique

#### Modalités d'organisation

20h Cours magistraux

22h Travaux pratiques

8h Travaux appiqués

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 50 heures

#### Codes Apogée

- SSV6U95L [ELP]
- SSV6U95L [LIST]

#### Pour plus d'informations

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

