



# Immunologie



## Présentation

---

### Description

#### **Cours magistraux et travaux dirigés:**

##### **Introduction :**

- \* Présentation du système immunitaire, organes, cellules et molécules.
- \* Schéma général de la réponse immunitaire

##### **Immunité innée :**

- \* PRR, PAMP, système du complément, polynucléaire, monocyte/macrophage, cellule NK, mastocyte
- \* Réaction inflammatoire, cytokines, molécules d'adhésion

##### **Immunité adaptative :**

- \* Organes lymphoïdes primaires et secondaires
- \* Lymphocytes B et T
- \* BCR, TCR, antigène, CMH
- \* Immunité humorale : anticorps
- \* Immunité cellulaire : lymphocyte T helper, lymphocyte T cytotoxique

##### **Réponse immunitaire anti-infectieuse (bactéries, virus)**

##### **Méthodes utilisant la réaction antigène-anticorps**

---

### Objectifs

- \* Connaître l'organisation générale du système immunitaire et les mécanismes de l'immunité afin d'appréhender en DFGPH3 et M1S1 :
- \* les pathologies dues à des mécanismes immuno-pathologiques et la thérapeutique



- \* le diagnostic sérologique des maladies infectieuses
- \* les stratégies vaccinales.
- \* Comprendre les principes des examens de biologie médicale utilisant une méthode d'immuno-analyse

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	15,5h
TD	Travaux Dirigés	4,5h