

# immunologie fondamentale



## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Objectifs

Comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires intervenant dans les réponses immunitaires innée et adaptative: Reconnaissance des microbes et du soi endommagée par les récepteurs de l'immunité innée, réponses inflammatoire et anti-virale, Reconnaissance de l'antigène dans l'immunité adaptative ( rôle des cellules présentatrices d'antigènes et des molécules d'histocompatibilité) , acquisition, sélection et activation des répertoires lymphocytaires T et B ( réarrangement des gènes des immunoglobulines et TCR, commutation isotypique...) . Coopération cellulaire dans les réponses immunitaires

### Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	22h
TD	Travaux dirigés	5h

### Compétences visées

- Maîtriser les mécanismes cellulaires et moléculaires qui régulent les réponses immunitaires innée et adaptative chez la souris et chez l'homme
- Etre capable de donner le déroulement d'une réponse immunitaire physiologique face aux différents pathogènes ou agressions
- Être capable de mettre en place des protocoles expérimentaux pour analyser ces réponses immunitaires