

Inflammation et immunité

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------|---|--|---|------------------------|---|-------------------------------------|
| # | Niveau d'étude Bac +5 | # | ECTS crédits | # | Composante Sciences Fondamentales et Appliquées | # | Volume horaire 50.0 | # | Période de l'année Semestre 3 |
|---|--------------------------|---|-----------------|---|--|---|------------------------|---|-------------------------------------|

En bref

- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Heures d'enseignement

| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Inflammation et immunité - CM | CM | 40h |
| Inflammation et immunité - TD | TD | 10h |

Présentation

Description

Cette UE se propose de décrire les dernières avancées de la recherche concernant la mise en place de la réponse inflammatoire et immunitaire. Les enseignements auront lieu sous forme de séminaire de recherche.

Objectifs

Le but de l'UE est de permettre aux étudiants d'appréhender les problématiques étudiées actuellement par les immunologistes tant d'un point de vue fondamental que dans un contexte physiopathologique et clinique. L'étudiant devra être en mesure d'effectuer une lecture critique d'articles de recherche et de produire, rechercher et traiter des documents de communication écrite ou orale, en français et en anglais.

Pré-requis nécessaires

Une connaissance solide en Immunologie fondamentale et en Microbiologie, acquise par exemple au travers des enseignements de licence et master 1ère année (volume d'environ 12 ects), est un pré-requis essentiel pour le suivi de cet enseignement.

Syllabus

- Franck Morel : Concept de polarisation cytokinique. Rôle des cytokines dans l'inflammation cutanée
- Jean-Claude Lecron Cytokines, Inflammation et immunité innée. Cytokines et maladies auto inflammatoires
- Jean-François Jégou Infections virales du système nerveux central et autoimmunité
- Laure Favot Apport des modèles animaux d'inflammation cutanée
- Jiad Mcheick : Plaies et cicatrisation : greffe kératinocytaire

-Magali Garcia : Modulation de la réponse immunitaire innée de l'hôte par la salive des arthropodes vecteurs de pathologies telles que les arboviroses ou le Lyme

-Agnès Beby-Defaux : HPV immunité innée

-Nicolas Lévêque : Dermatite atopique et infection par HSV

-Charles Bodet : Mécanismes de pathogénicité bactérienne et modulation de la réponse inflammatoire

-Christine Silvain : Cytokines et fibrose hépatique

-Eric Frouin/A Barra : Immunité, immunothérapie et cancers cutanés

-E Solau : Inflammation articulaire

-JM Gombert : Lymphocytes T innés et contrôle de l'inflammation stérile

Extérieurs :

A Herbelin (CNRS Poitiers) : Le rôle ambivalent des alarmines au cours de l'immunosurveillance des cancers

Eric Pinaud (Université de Limoges) La régulation des gènes d'Immunoglobulines

Jean Feuillard (Université de Limoges) Virus, immunité et cancer

Katia Boniface (Université de Bordeaux) : Immunopathologie du vitiligo

TD 10h : commentaires et présentations d'articles

Informations complémentaires

L'objectif est de fournir une formation théorique portant sur la physiologie de la réponse immunitaire dans diverses situations (physiologie, autoimmunité, inflammation

chronique, allergies, immunité anti-infectieuse, immunologie des tumeurs et des greffes) et de préparer les étudiants aux métiers de la recherche fondamentale et clinique en immunologie.