

Inflammation et immunité

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

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

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.

Heures d'enseignement

CM	CM	36h
P-Proj	Pédagogie par projet	14h

Pré-requis obligatoires

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

Programme détaillé

- 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 : Dermatitis 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.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Franck Morel

+33 5 49 45 40 54

franck.morel@univ-poitiers.fr