

Màj 02/03/2020

UE 2.2. Concepts récents en Immunité, inflammation, infection

12 ECTS

Parcours « *Immunité - Inflammation - Infection* »

ST1 : Interactions hôte-pathogènes

Contact : frank.lafont@pasteur-lille.fr

Les objectifs de ce séminaire sont de faire le point des connaissances actuelles sur les voies d'adhésions et d'entrées illustrant différentes stratégies sélectionnées par l'évolution dans les interactions mises en jeu, sur les grands types de réponses métaboliques et immunes lors du devenir intracellulaire des pathogènes, et sur les voies d'échappement et de propagation de l'infection.

Durée : 2 jours

Programme

Permettre aux étudiants de médecine et biologie :

- de comprendre les voies d'adhésions et d'entrées illustrant différentes stratégies sélectionnées par l'évolution dans les interactions mises en jeu (demi-journée)
- de comprendre les grands types de réponses métaboliques et immunes lors du devenir intracellulaire des pathogènes (demi-journée)
- de comprendre les voies d'échappement et de propagation de l'infection, l'implication sur les voies de survies et mort cellulaires (demi-journée)

Exposer pour des modèles d'études caractéristiques parmi les bactéries, virus, parasites et micromycètes :

- une introduction sur la physiopathologie du modèle hôte-pathogène étudié
- les méthodes d'études permettant d'appréhender les questions biologiques posées
- resituer l'interaction dans un contexte évolutif
- aborder les problématiques de la cellule à l'organisme

L'enseignement sera basé sur :

- des exposés par des intervenants sur site et extérieurs avec discussions des principaux enjeux
- des présentations d'articles par les étudiants
- un cours inversé sur un aspect particulier en tutorat avec un enseignant

Equipe pédagogique

Frank LAFONT, Sandrine BELOUZARD, Emilie FRÉALLE, Sabrina MARION, Boualem SENDID