

COURS PASTEUR - CENTRE D'ENSEIGNEMENT

Insectes vecteurs et transmission d'agents pathogènes (IVTAP)

Institut Pasteur, Paris, du 20 avril au 15 mai 2020

Ce cours se focalise sur les maladies dont les agents étiologiques sont transmis par vecteurs et qui constituent un problème majeur de santé publique. Les pays de la zone intertropicale sont concernés au premier chef, mais les zones tempérées ne sont pas épargnées avec la survenue récente de maladies vectorielles et les récentes invasions d'espèces vectrices.

Ce cours est co-organisé par l'Institut Pasteur et l'Institut de Recherche pour le Développement.

Objectifs du cours :

La compréhension globale des relations hôte-vecteur et vecteur-agent pathogène est fondamentale dans l'étude de ces maladies. C'est cette approche que le cours va promouvoir pour former des entomologistes médicaux capables d'apprécier le rôle des vecteurs dans le fonctionnement des écosystèmes vectoriels et d'envisager la rupture de la chaîne de transmission vectorielle.

A la fin du cours, les apprenants auront reçu une formation théorique et pratique suffisante pour devenir des acteurs de la recherche et du contrôle des vecteurs.

Programme du cours :

Des conférences seront données le matin pour présenter les connaissances classiques ainsi que les dernières avancées concernant la biologie des arthropodes hématophages, les agents infectieux transmis - en insistant sur leurs modes de transmission -, et les maladies associées.

Des travaux pratiques participatifs seront proposés l'après-midi, concernant les principales familles d'insectes et de tiques en utilisant les principales techniques de l'entomologie médicale (identification morphologique et moléculaire, infections expérimentales de moustique par arbovirus ou *Plasmodium*).

Inscription en ligne :

www.pasteur.fr/fr/insectes-vecteurs-transmission-agents-pathogenes

Directeurs :

Anna-Bella Failloux
Vincent Robert

Chefs de travaux :

Laurence Mousson et Marie Vazeille

Informations pratiques :

Date limite d'inscription : 9 février 2020

Participants : 20 étudiants

Contact : enseignement@pasteur.fr

© IRD - photo Patrick Landman

WWW.PASTEUR.FR/FR/ENSEIGNEMENT