

4

JUILLET

2024

13H - 14H

(HEURE DE PARIS)

SAVE THE DATE !

Webinaire

Contribution des méthodes de transcriptomique avancées à la compréhension du paludisme, du laboratoire au terrain..

-

Arthur Talman

I3M

Inserm



La science pour la santé
From science to health

Arthur Talman



Arthur Talman est chercheur à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et étudie la biologie du parasite du paludisme depuis 15 ans.

Son laboratoire se concentre sur la biologie du développement des parasites, en mettant l'accent sur (i) la compréhension de l'architecture de régulation qui permet la progression du cycle de vie, (ii) la découverte de la plasticité développementale qui permet au parasite d'adapter sa progression pour s'accommoder aux variations environnementales, et (iii) l'exploration de l'interface hôte-pathogène et de la manipulation de l'hôte par le parasite.

L'équipe de recherche ambitionne de décrire des aspects originaux de la biologie du parasite afin d'élargir les connaissances sur la façon dont les parasites prennent et mettent en œuvre des décisions cellulaires, et d'identifier des processus ciblables dans la lutte contre le paludisme.

WB 04/07 - Contribution des méthodes de transcriptomique avancées à la compréhension du paludisme, du laboratoire au terrain.

Le webinaire sera l'occasion de décrire les avancées récentes de la transcriptomique en cellules uniques et de la transcriptomique spatiale appliquées aux parasites du paludisme. Elle montrera ensuite trois exemples de son utilité dans la compréhension de la biologie fondamentale du parasite, des infections de terrain et de la niche de séquestration du parasite.