

Offre de stage au laboratoire des Maladies Vectorielles de l'Institut Pasteur de Guadeloupe

Au cours de ces dernières décennies, la dengue est devenue un problème de santé croissant dans le monde, notamment dans les pays tropicaux et subtropicaux. Cette maladie est due à une infection par le virus de la dengue transmis principalement par le moustique *Aedes aegypti*. Lors du développement larvaire du moustique, l'apport nutritif joue un rôle fondamental dans ses traits de vie et sa morphologie. En laboratoire, l'utilisation d'apports nutritifs commerciaux pour l'élevage des moustiques est courante mais peu d'études ont évalué leur impact sur la transmission du virus de la dengue par *Aedes aegypti*. L'objectif de ce stage sera d'évaluer si l'apport nutritif au stade larvaire influence le statut infectieux de moustiques infectés avec le virus de la dengue.

Le ou la candidat(e) réalisera des titrages viraux *in-vitro* en condition de laboratoire de biosécurité niveau 3 et réalisera des marquages par immunofluorescence. Le ou la candidat(e) devra faire preuve d'autonomie et de rigueur dans le travail en laboratoire ainsi que dans la rédaction du rapport de stage. Des connaissances en culture cellulaire, virologie ou titrage par immunofluorescence seraient un atout.

Le laboratoire des Maladies Vectorielles de l'Institut Pasteur de Guadeloupe propose un stage de Master 2ème année d'une durée de 6 mois à compter de janvier 2025 sous la supervision d'Elodie CALVEZ, post-doctorante (ecalvez@pasteur-guadeloupe.fr).