



©A. Frankewitz

Référence (champs à laisser libre pour l'instant)	
Plateforme / Zone	Plateforme de Baillarguet
Unité (durée d'accès)	1 semaine
Structure	Cirad
Description de la plateforme	<p>L'insectarium (I1 et I2) est conçu pour accueillir et élever différentes espèces d'arthropodes vecteurs non infectés. Les laboratoires sont à la pointe de la technologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 salles polyvalentes à température, hygrométrie et lumière contrôlées, permettant l'élevage et l'entretien de diverses espèces,</li> <li>• 2 salles équipées de chambres climatiques pour l'élevage des</li> </ul>

	<p>tiques et pour l'étude des caractéristiques du cycle de vie des vecteurs.</p> <p>Un laboratoire commun permet la préparation des manipulations et une salle d'animaux accueille les lapins. L'insectarium est relié au CL2 (600m<sup>2</sup>), au CL3 (250m<sup>2</sup>) et aux animaleries (petits et grands animaux)</p> <p>Une salle dédiée aux études de la compétence vectorielle est également disponible</p>
Vecteurs disponibles	La formation sera réalisée avec des colonies de glossines et/ou des tiques molles.
Description des formations	<p>Trois programmes de formation personnalisés théoriques et pratiques de 5 jours sont proposés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevage de glossines : le gorgement artificiel sur sang, le sexage, l'accouplement et le ramassage des pupes</li> <li>• Elevage de tiques molles : le tri des stades nymphes et adultes, le gorgement artificiel sur sang et l'accouplement.</li> <li>• Infections expérimentales : ce programme de formation fournira le background nécessaire à concevoir, planifier et mener des études d'infections d'arthropodes par des pathogènes de classe 2.</li> </ul> <p>Merci d'indiquer dans votre demande quel programme de formation vous demandez.</p> <p><b>Modules théoriques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologie et écologie de l'arthropode étudié</li> <li>• Conception et exploitation des installations</li> <li>• Conception expérimentale des études de compétence vectorielle</li> </ul> <p><b>Modules pratiques</b></p>

- Elevage d'arthropode dans un insectarium dédié
- Procédures d'infection d'arthropodes : repas de sang artificiel, dissection et recueil d'échantillons

### **Equipements utilisés**

- Pièces à température, hygrométrie et lumière contrôlées
- Armoires climatiques
- Stereo microscope
- Loupe binoculaire
- Congélateur à -20°C et réfrigérateur-
- Table réfrigérée
- Matériel pour gorgement artificiel
- Matériel de laboratoire

***Pour plus d'informations merci de nous contacter***