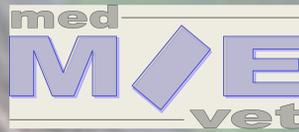


Un double diplôme universitaire : le Master International d'Entomologie vectorielle : écologie et contrôle (MIE)



- L'Entomologie Médicale et Vétérinaire a pour finalité d'optimiser les stratégies et les méthodes de lutte contre les maladies à transmission vectorielle humaines ou animales. Les recherches doivent s'orienter vers la compréhension précise du rôle et du comportement des vecteurs dans le fonctionnement des écosystèmes vectoriels et vers le développement de stratégies pérennes de réduction dans la transmission, et/ou de la nuisance dans un contexte environnemental en perpétuelle évolution (changements climatiques, modifications anthropiques, croissance démographique, etc.). L'entomologie médicale et vétérinaire contemporaine doit pouvoir compter sur une large diversité de compétences, et maintenir des collaborations étroites avec les disciplines concernées par les écosystèmes vectoriels.
- Les objectifs scientifiques et pédagogiques du MIE sont de donner aux étudiants une formation ouvrant sur la recherche dans le domaine de la systématique des vecteurs, de la biologie et de l'écologie vectorielle, de la génétique des populations, de la génomique et du contrôle des vecteurs.
- La première année du Master se fait à l'Université de Montpellier ou au Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire (CEMV) de Bouaké en fonction de l'origine géographique des candidats. En seconde année, les enseignements sont entièrement localisés au CEMV à Bouaké. Des cours théoriques permettent aux étudiants d'acquérir des connaissances communes. Des travaux dirigés et pratiques en laboratoire et sur le terrain contribuent à une formation de haut niveau. Les stages de recherche initient les étudiants à l'exercice de la recherche en conditions réelles. Ces stages réalisés dans des laboratoires en France ou en Afrique, se concrétisent par la rédaction d'un mémoire soutenu en fin d'année universitaire.
- L'objectif professionnel est de préparer au mieux les futurs doctorants aux diverses carrières de santé publique ou vétérinaire, d'enseignement et de recherche.

Conditions d'admission en M2

- Avoir validé 60 crédits au niveau du Master 1 en Sciences du Vivant
- Ou être titulaire :
 - d'une maîtrise classique en Sciences du Vivant
 - d'un diplôme reconnu équivalent par les Universités Alassane Ouattara et Montpellier
 - d'un diplôme d'État de Doctorat en Médecine humaine, vétérinaire ou en Pharmacie
 - d'un diplôme d'Ingénieur en agronomie ou en génie sanitaire

Les dossiers d'inscription sont à télécharger sur www.cemv-ci.net. Ils sont examinés en juin par un comité pédagogique mixte UM/CEMV. Les candidatures sont soumises à l'obtention de financements devant assurer les frais pédagogiques et les frais de fonctionnement de chaque étudiant.

Organisation générale

- Cours théoriques : septembre - octobre au CEMV, Côte d'Ivoire
- Travaux dirigés et pratiques : novembre - décembre entre le Burkina Faso, le Bénin et la Côte d'Ivoire
- Stage de recherche : 5 mois dans un laboratoire d'accueil à partir de janvier (soutenance du mémoire début juin)

6 modules d'enseignement :

- Notions d'arthropodologie médicale et vétérinaire ; principales maladies à vecteurs
- Caractérisation et contrôle des vecteurs
- Disciplines associées, outils de communication et gestion de projets
- Vecteurs d'onchocercose et de trypanosomoses : biologie et contrôle
- Vecteurs de paludisme : bio-écologie et lutte
- Travaux dirigés au laboratoire et sur le terrain

Plusieurs cours sont proposés en formation à distance avec des intervenants de Montpellier

Le MIE en chiffres

117 étudiants formés par le MIE depuis sa création représentant 26 pays
58 se sont engagés dans une thèse et 37 ont déjà soutenu
Certains ont intégré l'enseignement supérieur dans leur pays ou la recherche, d'autres sont actuellement en postdoc
Plus de 35 articles publiés dans des revues internationales



Serre expérimentale à Bama (Burkina)



Recherche de larves de simulie (Burkina)



Recherche de tiques à Bouaké (Côte d'Ivoire)



Pose de pièges à glossines (Burkina)