



## Une Unité de Recherche avec des **EQUIPEMENTS D'ACTUALITE ET DE POINTE** en matière de **Microbiologie et de Pharmacologie**

L'Unité de Recherche en Microbiologie Appliquée et Pharmacologie des substances naturelles (U.R.M.A.Pha) sise dans la zone Master de l'Université d'Abomey-Calavi dote enfin la communauté scientifique d'un plateau technique moderne pour des expérimentations et explorations diagnostiques rapides, fiables. L'U.R.M.A.Pha vous accompagne dans toutes les étapes de la recherche, notamment vos travaux sur :

- l'identification et le dénombrement de microorganismes (Salmonelles, Vibrions, Staphylocoques, etc.) dans diverses matrices (échantillons biologiques, d'eaux, etc.)
- des espèces animales (rats, souris, cobayes, lapins, etc.)

L'U.R.M.A.Pha a été créée en Septembre 2017 suite à un financement de l'Académie Mondiale des Sciences (TWAS).

### **Cibles :**

- Enseignants-chercheurs, Chercheurs, Doctorants, Etudiants préparant un mémoire de fin de formation,
- Herboristes, Tradithérapeutes,
- Organismes intervenant dans le domaine de la recherche

### **Services disponibles à l'U.R.M.A.Pha :**

1. Identification et dénombrement de microorganismes + Réalisation d'antibiogramme
2. Création de modèles animaux pour des expérimentations en biologie

3. Administration de substances expérimentales aux animaux de laboratoire par différentes voies : orale, intrapéritonéale, intramusculaire, sous-cutanée
4. Détermination des paramètres biologiques sur les animaux (Numération Formule Sanguine, Glycémie, Urée, Créatinémie, Dosage des protéines, Transaminases, Cholestérol Total, HDL-Cholestérol, etc.)
5. Réalisation des tests de toxicité aiguë, sub-chronique et chronique sur des espèces végétales
6. Evaluation de la qualité, de la sûreté et de l'efficacité des potions à base de plantes
7. Evaluation des activités pharmacologiques des plantes médicinales :
  - Activités antimicrobiennes
  - Activités antidiabétiques
  - Propriétés hépato-protecteurs
  - Activités antibiotiques
  - Pouvoir antioxydant
  - Propriétés antianémiques
  - Propriétés hémostatiques
  - Activités aphrodisiaques et androgéniques
  - Activités cicatrisantes
  - Propriétés analgésiques
  - Propriétés hypolipémiantes
  - Tout protocole en biologie



Contacts pour plus de détails : [urmaphaepac@hotmail.com](mailto:urmaphaepac@hotmail.com), 00 (229) 97 73 64 46 / 97 87 27 44