

FICHE DE POSTE

UFR : Faculté de santé – Département Pharmacie.....

CNU : 86. Corps : ATER N° de poste :

Intitulé du profil : ATER en pharmacognosie, botanique et mycologie.....

Responsable de service : ...Nicolas Fabre... et Encadrant de l'ATER : Nicolas Fabre.....

Profil :

Pharmacien ou Chimiste spécialisé dans l'étude des substances naturelles, qu'elles soient d'origine végétale ou fermentaires.

Enseignement

➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Suivant son profil, la personne recrutée aura en charge la participation à l'encadrement des travaux pratiques axés chimie des substances naturelles : chimie analytique pour le contrôle de matières premières végétales, chimie extractive et structurale pour l'isolement et la caractérisation de la caféine à partir des feuilles de thé et la participation à l'encadrement des TP de botanique et/ou de mycologie.

➤ Le détail des enseignements dans lesquels la personne recrutée pourra intervenir est le suivant :

- UE Biodiversité 1 (DFG2 Pharmacie) : TP de mycologie 9 h x 6 groupes soit 54 h
- UE Biodiversité 2 (DFG2 Pharmacie) : TP de botanique 9 h x 6 groupes soit 54 h
- UE Gestes de base (DFG2 Pharmacie) : TP 2,5 h x 6 groupes soit 15 h.
- UE Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses (VASAM) 2 pharmacognosie (DFG3 Pharmacie) : travaux pratiques : 12 h x 6 groupes soit 72 h.
- UE TP coordonnés (DFG3 Pharmacie) : 6 h x 6 groupes soit 36 h
- UE Intoxications courantes, Addictions et conseil à l'officine (3CC officine) : TP plantes toxiques et champignons : 12 h x 3 groupes soit 36 h.

Recherche

➤ Activités de recherche :

La personne recrutée participera aux projets de recherche « chimie » de l'UMR 152 PharmaDev qui sont menés dans les axes CHImiodiversité et biologie des Pathologies du Sud (CHIPS) et Ecologie Chimique des Organismes Symbiotiques (ECOS). A titre d'exemple, elle pourra participer aux recherches en cours au sein de l'axe et notamment à l'isolement et à la caractérisation structurale par MS et RMN des molécules bioactives dans 2 axes biologiques prioritaires que sont les parasitoses à Trypanosomatidées et certains types de cancers dont le cancer colorectal. Des compétences en analyse chimique par LC-MS couplée aux techniques chimiométriques et statistiques utilisées en métabolomique ciblée et non ciblée seront également mises en œuvre. Des compétences en microbiologie, notamment en culture fongique, seront appréciées.

Informations complémentaires

Enseignement :

Recherche :

.....
.....
.....

Description activités complémentaires :

Encadrement de projets tutorés menés par 2 à 3 étudiants en pharmacie. Participation à la conception des examens de TPs, à leur surveillance et à leur correction.

.....
.....

Moyens :

• **Enseignement :**

- **Matériels** : Salles de travaux pratiques équipées et aux normes.....
- **Humains** : le service de pharmacognosie, botanique et mycologie est, depuis le 1^{er} septembre 2023, constitué de 4 enseignants chercheurs et bénéficie du support technique de 2 techniciens.....

• **Recherche :**

- Laboratoire équipé du matériel courant utilisé en chimie des substances naturelles avec notamment une HPLC préparative type INTERCHIM PuriFlash 5.250 et une UHPLC (Dionex) couplée à un spectromètre de masse haute résolution (Thermo OrbiTrap). Le laboratoire est également équipé de tout le matériel nécessaire aux cultures microbiologiques (PSMs, autoclave, incubateurs, enceinte climatique).

Autres informations :

.....
.....
.....