

## 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<sup>er</sup> 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 :**

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