

Fiches de poste Enseignants-chercheurs

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2023

Type de poste : **ATER**

Section(s) CNU : **86**

Discipline : **Pharmacologie**

Composante de rattachement : **Faculté de Pharmacie**

Localisation : **Strasbourg-Illkirch**

Date de prise de fonction : **01/09/2023**

Libellé succinct du profil enseignement : Pharmacologie moléculaire et cellulaire

Le (la) candidat(e) recruté(e) participera aux enseignements de pharmacologie, au sein du pôle d'enseignement de cette discipline, à la faculté de pharmacie de Strasbourg. Elle assurera des enseignements dirigés et pratiques dans le cursus des études pharmaceutiques (en DFGSP2, DFGSP3, DFASP1 notamment) et du master Sciences du médicament et des produits de santé, parcours « Pharmacologie et Toxicologie ». Ces enseignements auront pour objectif de former les étudiant(e)s à la connaissance des mécanismes d'action moléculaires et cellulaires des principes actifs thérapeutiques et aux approches expérimentales permettant d'élucider ces mécanismes. Le ou la candidat.e devra posséder des connaissances et compétences en biologie cellulaire et moléculaire, et en pharmacologie.

Libellé succinct du profil recherche : Nanoparticules thérapeutiques et oncopharmacologie

Le (la) candidat(e) recruté(e) s'insèrera dans l'équipe Vecteurs : Synthèse, Applications et Toxicologie (L. Lebeau & F. Pons, <https://camb.cnrs.fr/vsat/>) du laboratoire de Conception et Application de Molécules Bioactives (CAMB, UMR CNRS 7199 CNRS), à la faculté de Pharmacie de Strasbourg. Il/elle participera à un projet visant à concevoir des **nanoparticules thérapeutiques photoactivables** qui combinent deux technologies : la **thérapie photodynamique (PDT)** et la **vectorisation de principes actifs thérapeutiques** (siRNA, chimiothérapie) sous l'effet d'un stimulus lumineux. Dans ce projet, la personne recrutée aura en charge **d'explorer le potentiel de ces nanoparticules dans le traitement du cancer**. Cette recherche fera appel à des modèles cellulaires, et à des techniques de biochimie (tests de viabilité)/biologie moléculaire (RT-qPCR, western-blot, cytométrie en flux) et d'imagerie (microscopie confocale). La personne recrutée devra être apte à travailler à l'interface santé/biologie/chimie.

Contacts :

Enseignement : Pr Françoise Pons (pons@unistra.fr) & Pr Jean-Pierre Gies (pharma-doyen@unistra.fr), doyen de la faculté
Recherche : Pr Françoise Pons (pons@unistra.fr), Dr Luc Lebeau (llebeau@unistra.fr)