

Section CNU : 86 N° d'emploi : MCF0209 Quotité de travail : 100% Nombre de poste : 1	Composante : Pharmacie Equipe de recherche : UMR 1069 N2COx Lieu d'exercice d'enseignement : Pharmacie
Date de la prise de fonction : 01/09/2026 Durée du contrat : 1 an	Motif de la vacance : Retraite
Profil Succinct : Le (la) candidat(e) intégrera l'équipe pédagogique de pharmacologie de la faculté de pharmacie. Il (elle) participera à l'enseignement (Cours magistraux, TD et TP) de pharmacologie et de pharmacocinétique destiné aux étudiants de PASS, pharmacie et en soins infirmiers. Pour la recherche, il (elle) intégrera l'UMR INSERM 1069 N2COx (Dir. C. Vandier) de l'université de Tours et participera à l'activité de recherche en onco-cardiologie des enseignants de pharmacologie sur le site pharmacie du laboratoire.	
Mots clés : onco-cardiologie, pharmacologie, physiologie cardiovasculaire Czar	
Job Profile : The candidate will join the pharmacology teaching team at the faculty of Pharmacy. He or she will participate in teaching pharmacology and pharmacokinetics for PASS program, pharmacy, and nursing students. Regarding research, the candidate will join the UMR INSERM 1069 N2COx (Director: C. Vandier). He or she will participate in the oncocardiology research of the laboratory's pharmacy site researchers.	
Research fields EURAXESS : biological sciences, pharmacological sciences	

Profil d'Enseignement :

Filières de formation :

- Pass
- Pharmacie
- Diplôme d'état en soins infirmiers

Activités d'enseignement et besoin pédagogiques :

- **PASS** : module M1 « physiologie humaine, biophysique appliquée et médicaments » (ED de pharmacodynamie)
- **Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP)** : 2^{ème} année pour l'UE « Sciences pharmacologiques » (ED pharmacodynamie et pharmacocinétique), 3^{ème} année pour le module d'enseignements coordonnés « Traitements des maladies cardiovasculaires » (ED et TP).
- **Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques (DFASP)** : 4^{ème} année pour le module d'enseignements coordonnés « Traitement des maladies du Système Nerveux Central et de la douleur » (ED et TP)
- **Diplôme en soins infirmiers** : CM de pharmacodynamie, pharmacocinétique, pharmacologie thérapeutique

Profil Recherche :

Activités de recherche :

Participation à l'activité de recherche des enseignants chercheurs localisés sur le site pharmacie de l'UMR INSERM 1069 N2COx de l'université de Tours

Les **objectifs** seront d'explorer :

- 1) les conséquences du cancer sur la fonctionnalité du cœur et des vaisseaux de résistance et de compliance sur un modèle de rat cancéreux,
- 2) les mécanismes impliqués dans le développement de l'hypertension artérielle et des troubles du rythme ventriculaire et supra-ventriculaire induits par des anticancéreux de la famille des inhibiteurs de tyrosine kinase de Bruton chez le rat.

Compétences requises :

- Expérimentation animale *in vivo* et *ex-vivo*
- Electrophysiologie cellulaire (patch-clamp) et tissulaire (microélectrode intracellulaire)
- Cartographie optique et signalisation calcique
- Techniques de myographie (banc d'aorte, myographe de Mulvany, artériographe de Halpern)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Laboratoire de pharmacologie

Nom du directeur/de la directrice de département :

Pierre Bredeloux

Téléphone :

02.47.36.72.05

Email :

pierre.bredeloux@univ-tours.fr

Recherche :

UMR INSERM 1069 N2COX « Niche, Nutrition, Cancer et Métabolisme oxydatif »

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :

Pr. Christophe Vandier

Téléphone :

02.47.36.60.24

Email :

christophe.vandierniv-tours.fr