

**Identification de l'emploi**

<b>N° de l'emploi : 0674</b> <b>Nature de l'emploi : MCF</b> <b>Section CNU : 86</b>	<b>Composante : Faculté de Pharmacie</b>
--	--

**Situation de l'emploi**

<b>SV : susceptible d'être vacant</b> <b>Date de la vacance : 01/01/2021</b> <b>Date de la prise de fonction : 01/09/2020</b>	<b>Publication : OUI</b> <b>Motif de la vacance : Retraite</b>
---	---

**Nature du concours : MCF (article 26 - I -1°)**

**Profil pour publication** (si différent de l'intitulé de la section)

**Pharmacologie cardiovasculaire – Toxicologie**

**Enseignement :**

Filières de formation concernées :

Participation aux enseignements de pharmacologie et toxicologie

- Etudes Pharmaceutiques :

2<sup>ème</sup> année : UE Sciences Pharmacologiques (CM, ED pharmacodynamie et pharmacocinétique)

3<sup>ème</sup> année : Module santé publique et addictologie, module d'enseignements coordonnés, « traitement des maladies du système nerveux central et de la douleur » (CM, ED)

4<sup>ème</sup> année : Module d'enseignement coordonné « traitement des maladies cardiovasculaires » (CM, ED, TP), certificat de synthèse pharmaceutique (conception sujet et présidence de jury)

5<sup>ème</sup> année : UE Dispensation à l'officine.

6<sup>ème</sup> année : Addictologie, grossesse et allaitement.

Ecole paramédicale : Institut Formation Soins Infirmiers, préparateur pharmacie hospitalière.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement : Les objectifs sont d'évoluer vers un développement d'enseignements et d'évaluation par compétence (écrit, oral) et d'enseignements via des modules distanciels associés à des enseignements dirigés individualisés.

L'encadrement de thèses de doctorat en pharmacie et de tutorat (projet d'orientation professionnelle) est indispensable.

Du fait de la participation à des enseignements professionnalisants de la filière officine, le titre de Docteur en Pharmacie serait apprécié.

**Recherche :**

Participation à l'activité de recherche du groupe Physiologie des Cellules Cardiaques et Vasculaires (PCCV) de l'EA 7349 Poitiers-Tours, groupe qui devrait participer à la création d'une nouvelle équipe Ischémie, Immuno-Inflammation et Signalisation membranaire (IsIS) avec un objectif de labélisation Inserm. Le futur chercheur devra poursuivre le travail sur les veines pulmonaires et la fibrillation auriculaire par l'étude des signalisations dans les cardiomyocytes de veines pulmonaires chez le Rat. Diverses approches seront à mettre en œuvre : contractilité cardiaque et vasculaire, électrophysiologie tissulaire et cellulaire, cartographie optique et électrique. Il devra également faire évoluer ce projet en développant une approche translationnelle sur gros animal et chez l'Homme.

**Laboratoire(s) d'accueil :**

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
EA	7349	1	5

**MOTS-CLES :** Veines pulmonaires, fibrillation auriculaire, électrophysiologie cardiovasculaire, biologie moléculaire, signalisation et imagerie

### **Descriptif en anglais**

**Job profile** : Assistant Professor in Pharmacology teaching at school of Pharmacy - University of Tours. Research activities located within the EA7349-Group PCCV focused on pulmonary veins and atrial fibrillation. Expertise in cardiovascular pharmacology, electrophysiology, imaging and molecular biology is required.

**Research fields** : Pulmonary vein and atrial fibrillation, cardiovascular pharmacology and electrophysiology, molecular biology, imaging.

### **Informations complémentaires**

#### **Enseignement** :

Département d'enseignement : Pharmacologie - Toxicologie  
Lieu(x) d'exercice : Faculté de pharmacie  
Nom directeur département : Pr.Véronique Maupoil  
Tel directeur dépt. : 02-47-36-72-05  
Email directeur dépt. : veronique.maupoil@univ-tours.fr

#### **Recherche** :

Lieu(x) d'exercice : Faculté de pharmacie  
Nom directeur labo : Equipe Tours : Pr. Véronique Maupoil  
Tel directeur labo : 02-47-36-72-05  
Email directeur labo : veronique.maupoil@univ-tours.fr  
URL labo : pccv-univ-tours.fr  
Descriptif labo : Fiche AERES labo

**Descriptif projet** : L'équipe mène des recherches dans le domaine de la fibrillation auriculaire paroxystique (FA). Cette pathologie est l'arythmie la plus courante et est associée à une morbi-mortalité cardiovasculaire accrue, principalement à la suite d'un accident vasculaire cérébral. Au stade précoce, la FA est déclenchée par des foyers ectopiques électriques se produisant dans la veine pulmonaire (VP) et pouvant perturber le rythme sinusal dans l'oreillette gauche. Les études menées dans le cadre du programme de recherche du groupe PCCV visent à améliorer notre compréhension de la physiologie des cardiomyocytes des veines pulmonaires et des mécanismes fondamentaux qui déclenchent la FA. Nous travaillons à l'identification de nouvelles cibles pharmacologiques pour l'isolement électrique des VP de l'oreillette gauche ainsi que pour la prévention de l'apparition de foyers électriques dans les cardiomyocytes de VP.

#### **Description activités complémentaires** :

Développement de plug-in d'analyse d'image sur la plate forme ImageJ

#### **Moyens** :

Moyens matériels : Bancs pour organe isolé et myographe de Mulvany, microélectrode intracellulaire, patch clamp, Imagerie fonctionnelle en fluorescence micro et macroscopique, cartographie électrique

Moyens humains : 1 chercheur, 5 enseignants chercheurs, 1 assistant ingénieur, 1 adjoint technique, 1 secrétaire, étudiants en Master 1 et 2, 7 doctorants.

Moyens financier : dotation de l'université et contrats de recherche (SFHTA, FRM)

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis à leur demande de 32 h ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation. Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.

### ***Modalités d'audition des candidats***

**Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 :** « L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. Préalablement à l'ouverture du concours, pour chaque poste ouvert, le conseil académique en formation restreinte décide s'il y a lieu de recourir à une mise en situation et en définit les modalités. Les candidats en sont informés lors de la publication des postes. »

Mise en situation :  OUI     NON

Forme :                     Présentation de leçon     Séminaire de présentation de travaux de recherche

Modalités :                Trois thèmes seront donnés aux candidats après sélection sur dossier. Après tirage au sort, seul l'un des trois thèmes sera présenté par le candidat le jour de l'audition.

Durée :                    15 minutes

Langue :                   Français

