

Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs Rentrée 2023

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0767 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 85	Composante : Faculté de Pharmacie Equipe de recherche : EA 6295 NanoMédicaments et NanoSondes (NMNS)
---	---

Situation de l'emploi

V : vacant Date de la vacance : 1 ^{er} septembre 2022 Date de la prise de fonction : 1 ^{er} septembre 2023	Article de référence : 26-I-1° (Articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)
--	---

Profil général

Pharmacie galénique et cosmétologie, formulation, et/ou nanoformulation des produits de santé ou apparentés

MOTS-CLES : Pharmacie galénique, pharmacotechnie, biopharmacie, biomatériaux ; contrôle
--

Descriptif en anglais :

Job profile : The candidate will have to take part in Pharmaceutical technology and Cosmetic sciences courses (Faculty of Pharmacy, University of Tours, France). The person recruited will join the EA 6295 NMNS on the theme "Innovation in formulation and objectivation for dermo-cosmetic and pharmaceutical products". The recruited person will be able to implement their skills in formulation (liquids / semi-solids), in nanoformulation, in physico-chemical characterization of formulations or in cutaneous biological evaluation by participating in funded research projects

Research fields : Pharmacy, Pharmaceutical technology; Cosmetology; nanotechnology

Profil enseignement

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La Pharmacie galénique est une discipline de base des études de Pharmacie et se retrouve dans les domaines de la pharmacie d'officine, de la pharmacie industrielle et de la pharmacie hospitalière. Par ailleurs, l'universitarisation progressive de certaines formations paramédicales (infirmiers, préparateurs en pharmacie) implique une participation accrue des enseignements du laboratoire dans ces formations. En parallèle, la responsabilité de la Licence professionnelle FoQCos en apprentissage assurée par le laboratoire de Pharmacie galénique constitue un élément important de l'activité pédagogique du laboratoire.

La personne recrutée intégrera le service de Pharmacie Galénique et interviendra sous forme de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques sur des thématiques liées à la pharmacotechnie, la biopharmacie, la réglementation du médicament et la cosmétologie. Le/la candidat(e) recruté(e) sera également force de proposition pour de nouvelles modalités d'enseignement et d'évaluation des étudiants.

Dans ce contexte, une expérience dans l'enseignement universitaire, si possible en Pharmacie galénique et/ou de la formulation cosmétique est demandée. De plus, compte tenu de la professionnalisation des enseignements assurés, le diplôme de Docteur en Pharmacie serait apprécié.

Filières de formation concernées :

1) Les études de Pharmacie :

L'enseignement sera réparti entre la formation commune de base, les UE librement choisies et les filières officine et industrie, sous forme de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques et concernera plus particulièrement :

2^{ème} année : UE 2.6 et 2.8 « Formulation et Fabrication » et UE librement choisies

3^{ème} année : UE 3.4 « Biopharmacie »

4^{ème} année : UE 4.21 « Recherche, développement et enregistrement des produits de santé »

6^{ème} année : UE préparations magistrales et officinales et UE Cosmétologie

2) Formations hors cursus pharmaceutique :

La personne recrutée pourra intervenir dans des formations récemment universitarisées auxquelles participe la faculté de pharmacie comme la formation des infirmiers ou des préparateurs en pharmacie, dans le cadre de l'initiation à la connaissance du médicament (formes pharmaceutiques, dose et dosage).

La personne recrutée sera fortement impliquée dans les enseignements de la Licence professionnelle formulation et Contrôle Qualité des Cosmétiques (LP FoQCos), notamment dans les enseignements de l'UE2 formulation cosmétique, l'encadrement des projets tuteurés et le suivi des apprentis de cette formation en apprentissage.

Contact enseignement

Département d'enseignement : Pharmacie galénique
Lieu(x) d'exercice : faculté de pharmacie de Tours
Equipe pédagogique : 4 enseignants-chercheurs, 2 techniciens
Nom directeur département : Pr Emilie Munnier
Tel directeur dépt. : 02 47 36 72 01
Courriel directeur dépt. : emilie.munnier@univ-tours.fr

Profil recherche :

Informations sur l'EA 6295 NMNS (Nanomédicaments et nanosondes)

Créée en 2012, l'unité de recherche EA 6295 NMNS (« Nanomédicaments et Nanosondes ») associe 8 enseignants-chercheurs et bénéficie du soutien de 3 BIATSS. Elle est impliquée dans des réseaux de recherche régionaux (RTR Motivehealth et RTR Biotechnocentre), nationaux (GDR CNRS CosmActifs – 3711 et GDR Plasmonique Active - 2090) et internationaux (CLIRSPEC). De nombreuses collaborations (nationales et internationales) sont mises en place avec des équipes de recherche académiques et des partenaires industriels.

Les activités de recherche de l'équipe sont de nature pluridisciplinaire et couvrent les domaines de la pharmacie galénique, de la chimie, de la biologie, de la physique et des sciences analytiques. Ces activités se déclinent selon plusieurs thèmes de recherche, dont les principaux sont :

- 1) Développement pharmaceutique et évaluation biologique de nanoparticules biocompatibles vecteurs d'agents thérapeutiques (substances d'origine synthétique, siRNA, etc.) et/ou d'agents d'imagerie.
- 2) Innovation en formulation et objectivation pour les produits dermo-cosmétiques et pharmaceutiques (vectorisation, nano-encapsulation).
- 3) Amélioration et optimisation des approches de spectroscopies moléculaires (infrarouge, Raman et fluorescence) couplées aux méthodes chimométriques (méthodes statistiques) et de séparation pour des applications biomédicales et industrielles.

La personne recrutée viendra renforcer l'EA 6295 NMNS sur le thème « Innovation en formulation et objectivation pour les produits dermo-cosmétiques et pharmaceutiques ». La personne recrutée pourra mettre en œuvre ses compétences en formulation (liquides/ semi-solides), en nanoformulation, en caractérisation physico-chimique des formulations ou encore en évaluation biologique cutanée en participant à des projets de recherche financés notamment dans le cadre de l'ARD CVL Cosmétosciences (projets MINIONs, PIERIC) et l'ANR (projet DES4Skin). Les principaux objectifs scientifiques de cet axe sont les suivants :

- Développement de nouvelles formulations améliorant la protection et la délivrance (biodisponibilité, efficacité) d'actifs dermo-cosmétiques, à l'aide de vecteurs de nature (lipidiques, polymériques...) et de taille (nano- et micro-vecteurs) divers dispersés dans différentes formes galéniques (gel, crème, etc.).
- Mise en place de nouvelles stratégies de formulation dont celles plus respectueuses de l'environnement et de l'organisme (réduction du nombre d'excipients, utilisation préférentielle de matières premières végétales naturelles, remplacement d'ingrédients toxiques tels que les solvants organiques, etc.).
- Développement de nouvelles méthodes/stratégies d'objectivation des formulations dermo-cosmétiques, aussi bien sur le plan physico-chimique et biologique, in vitro, in vivo et ex vivo, avec une place importante de l'innovation analytique, notamment en spectroscopie optique et imagerie spectrale (Raman, IR, fluorescence).

Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : Faculté de Pharmacie de Tours
Nom directeur labo : Pr Igor Chourpa
Tel directeur labo : 02 47 36 71 62
Courriel directeur labo : igor.chourpa@univ-tours.fr
Page internet : nmns.univ-tours.fr

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
EA	6295	0	8

Informations complémentaires

Moyens

Moyens matériels : la personne recrutée aura accès pour ses activités d'enseignement au plateau technique du laboratoire de pharmacie galénique et à la plateforme ProNaTech, commune aux licences professionnelles de la faculté de pharmacie de Tours.

Moyens humains : La personne sera assistée dans ses enseignements pratiques par les techniciens du laboratoire. Elle pourra prendre en charge l'encadrement d'étudiants en stage et le co-encadrement de doctorants de l'EA 6295.

Moyens financiers : Le laboratoire de pharmacie galénique mettra en œuvre les moyens financiers nécessaires au déroulement des enseignements pratiques. Le MCF recruté travaillera à son arrivée sur des projets de recherche financés en cours, et pourra bénéficier d'un accès aux équipements propres de l'EA NMNS et de ses collaborations établies au niveau local, régional, national et international.

Modalités d'audition des candidats (Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 modifié)

Mise en situation professionnelle : ☒ OUI ☐ NON

Si OUI :

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

Modalités : Une thématique unique pour tous les candidat(e)s sera déterminée par le comité de sélection et indiquée dans la convocation adressée aux candidat(e)s auditionné(e)s.

Public : ☐ OUI ☒ NON

Langue : Français

Durée : 15 minutes

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.