

FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

UFR/Composante: UFR Pharmacie

Poste à pourvoir uniquement par mutation □OUI ⊠ NON Audition avec une mise en situation professionnelle □OUI ⋈ NON

Identification du poste (telle qu'elle apparait dans l'application ministérielle Galaxie)

Corps: Maître de conférences des universités

Chaire: non

Section(s) CNU: 85 Sciences physicochimiques et ingénierie appliquée à la santé

Profil: Galénique des thérapies innovantes.

Job profil: Drug targeting in Pharmaceutical sciences.

Research Fields EURAXESS: Pharmacological sciences, Technology

Localisation : Université Paris Descartes Code postal de la localisation: 75006

Etat du poste : SEV

Date de prise de fonction : 1/09/2019

Mots-clés: pharmacie galénique-nanomédecine-biothérapies

Composante ou UFR: Pharmacie

Laboratoire: Pharmacie Galénique/ UMR 8258 CNRS - U1022 Inserm

Contact renseignements: Pr Karine ANDRIEUX

Tél 01 53 73 97 63

Email: karine.andrieux@parisdescartes.fr

Site de candidature Paris Descartes : http://app.parisdescartes.fr/cgibin/WebObjects/ComiteSelection.woa/

Site Galaxie: https://www.galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement.htm

Enseignement:

Profil: Enseignant de pharmacie galénique

Filières de formation concernées :

- O Diplôme d'état de Docteur d'Etat en Pharmacie 1er et 2ème cycles,
- o Master 2 Professionnel «Sciences du médicament, Du principe actif au médicament », Parcours Pharmacotechnie,
- o Master Européen « Nanomedicine ».

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement : Le/la candidate sera amené/e à consolider l'équipe enseignante en participant aux enseignements de Pharmacie Galénique (enseignements dirigés, travaux pratiques) préparatoires aux DFGSP et DFASP ainsi qu'aux enseignements théoriques et pratiques de Master 2 Pharmacotechnie et européen NANOMED et à leur évolution en intégrant des méthodes pédagogiques innovantes (pédagogie inversée et par projet, serious games, ED intégrant l'utilisation de la salle multimédia, ...). Un financement européen pour la période 2016-2021 a été obtenu pour organiser le Master Européen, Nanomedicine for drug delivery NANOMED (master-nanomed.eu) (Cours, TP, ED en anglais) sur 24 mois entre les Universités de Paris Descartes, Patras (Gr), Pavie (It) et Angers. Le programme du master Nanomed reprend le programme du Master 2 Pharmacotechnnie (Sciences du médicament, « du principe actif au médicament ») en y ajoutant un deuxième semestre avec des enseignements renforcés en Nanomédecine et en Biotechnologie. Ceci nécessite de déployer et réaliser des enseignements innovants en anglais (TP de nanomédecine, projet, workshop, ...). Un bon niveau d'anglais, l'expérience d'enseigner en anglais et une autonomie dans la prise en charge des enseignements de Pharmacie galénique sont particulièrement souhaités.

<u>Département d'enseignement</u>: Sciences Pharmaceutiques

Lieu(x) d'exercice : UFR Pharmacie,

Equipe pédagogique : Pharmacie Galénique

Encadrant direct: Pr Karine ANDRIEUX

Tél 01 53 73 97 63

Email: karine.andrieux@parisdescartes.fr

Recherche:

<u>Job profile</u>: Drug (small and macromolecules) targeting in Pharmaceutical sciences. Design and biological evaluation of new nanocarriers for therapy and diagnosis.

Profil: Le travail de recherche du/de la Maître de conférences permettra de renforcer le pôle galénique au sein de l'équipe « Vecteurs pour l'imagerie moléculaire et le ciblage thérapeutique » (VICT, Dir. : Dr. N. Mignet) dans sa thématique de recherche principale qui est la conception, la caractérisation et l'évaluation biologique de nouvelles formulations dont des nanovecteurs de biomolécules (protéines thérapeutiques, acides nucléiques, peptides...) dans un but thérapeutique et/ou diagnostique. Le /la Maître de conférences participera à des projets pluridisciplinaires développées par le Professeur K. Andrieux concernant les interactions des nanovecteurs et autres systèmes de délivrance/formulations innovantes avec les barrières biologiques comme la barrière hémato-encéphalique, le placenta.

Mots clés : Formulation de nanomédicaments, caractérisation physicochimique, ciblage tissulaire, méthodes d'évaluation biologique des nanoparticules

Lieu(x) d'exercice : UMR 8258 CNRS - U1022 Inserm

UFR Pharmacie

Nom directeur labo : **Dr. Nathalie Mignet** Tel directeur labo : + 33 1.53.73.95.81

Email directeur labo: nathalie.mignet@parisdescartes.fr

Nom du chef d'équipe 2 VICT : Nathalie Mignet

Encadrant direct: Pr Karine ANDRIEUX karine.andrieux@parisdescartes.fr

URL labo: http://www.upcgi.cnrs.fr

Descriptif labo : UMR 8258 CNRS - U1022 Inserm: Unité des technologies chimiques et biologiques pour la santé (UTCBS) localisée à la Faculté de Pharmacie. Appartient à l'IMTCE.

Description activités complémentaires : Le(la) candidat(e) sera amené(e) à participer aux activités de la plateforme de « Caractérisation physicochimique pour la préformulation et la formulation » mise en place au sein de l'équipe VICT. De même le(la) candidat(e) pourra être amené(e) à participer à la plateforme plus large de « Biopharmacie » qui est en projet à la faculté de pharmacie.

Compétences particulières requises :

Les compétences souhaitées du/de la candidat(e) sont des connaissances théoriques et des expériences de recherche en formulation galénique (préformulation, formulation, caractérisation physicochimique) de vecteurs colloïdaux. La capacité à mener des évaluations biologiques de ces vecteurs nanoparticulaires est aussi recherchée (expérimentation animale, culture cellulaire, etc...). Une capacité à travailler en équipe et à collaborer avec des chercheurs d'autres disciplines et/ou des équipes internationales est indispensable.

Objectif du recrutement

⊠ renforcer une activité existante

Cette demande s'inscrit dans la politique de recrutement de l'Unité et de l'Equipe de recherche en vue de renforcer par ses compétences en nanomédecine le travail de recherche effectué par le Professeur Karine Andrieux en collaboration avec les chercheurs et enseignant-chercheurs de Pharmacie galénique et de Chimie analytique de l'Equipe et de l'Unité. Le(la) candidat(e) sera amené(e) à participer à l'encadrement des stagiaires de master 1 (4 par an) et 2 (2 par an) prévus dans le cadre du master européen en plus de celui des doctorants ou post-doctorants.