

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2010

Université Henri Poincaré – Nancy 1

UFR : Pharmacie

➤ **Laboratoire** : EA 3452
« Cibles thérapeutiques, formulation et expertise préclinique du médicament »

Nature : MCU

Section CNU : 85-86

Type de Concours : 26-I-1

Profil : Expertise bio- pharmaco- logique des marqueurs du stress oxydant

Enseignement

➤ Filières de formation concernées

L1 Santé (items enseignés en chimie physique et méthodes d'étude en pharmacométrie) ;

L2, L3 du diplôme d'état de Docteur en Pharmacie (chimie physique et pharmacologie) ;

Master Ingénierie de la Santé et Sciences du Médicament

➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le candidat recruté s'investira tout particulièrement dans la mutualisation de l'enseignement de chimie physique, chimie analytique, biophysique et pharmacologie au sein des plate-formes de travaux pratiques d'analyse physico-chimique et d'expertise pharmacologique de la Faculté de Pharmacie.

➤ Contacts :

Francine Paulus, doyen de la faculté de Pharmacie : doyen@pharma.uhp-nancy.fr

Pierre Leroy, tél : 03/83/68/23/67, e mail : pierre.leroy@pharma.uhp-nancy.fr;

Christine Capdeville-Atkinson, e mail : christine.atkinson@pharma.uhp-nancy.fr

Recherche

➤ Laboratoire(s) d'accueil : EA « Cibles thérapeutiques, formulation et expertise préclinique du médicament »

L'activité recherche concernera le développement de nouvelles formes nanoparticulaires d'antioxydants, l'étude de leur passage à travers les barrières physiologiques (en particulier hématoencéphalique) et l'évaluation des modifications des paramètres du stress oxydant au niveau des tissus/organes ciblés.

Dans ce cadre, la personne recrutée étudiera les biomarqueurs du statut redox. Elle développera les stratégies analytiques correspondantes, reposant en particulier sur l'emploi de sondes fluorescentes dans des techniques séparatives et microscopiques. Il utilisera ces méthodologies pour l'étude des mécanismes biochimiques cellulaires et tissulaires en relation avec les études des nouveaux vecteurs pharmacologiques.

➤ Le nouveau MCU participera à la réalisation des projets décrits dans le contrat quadriennal 2009-2012 en étroite collaboration avec les autres disciplines actrices dans ce projet.

➤ Le candidat devra de préférence avoir une expérience dans le domaine du stress oxydant et de son évaluation *in et ex vivo*.

➤ Personne à contacter : Pr Ph. MAINCENT, Directeur de l'EA

Tél : 03/83/68/22/96 ; e mail : philippe.maincent@pharma.uhp-nancy.fr