



## Campagne d'emplois 2022

Composante d'affectation :  
UFR des Sciences de Santé, Circonscription  
Pharmacie

### Désignation de l'emploi

Nature du concours : **Maître de Conférences**

Numéro de l'emploi : **0779**

Section(s) CNU : **87ème**

Composante d'affectation (localisation) : **UFR des sciences de Santé, circonscription pharmacie**

Laboratoire d'accueil : **Centre de Recherche INSERM U1231 "Lipides, Nutrition, Cancer" Team** « Heat shock proteins in human pathologies (HSPathies) », UFR des sciences de Santé, Université de Bourgogne

Date de nomination demandée : **1er septembre 2022**

Vacance du poste : **vacant**

Profil de publication : **Sciences biologiques pharmaceutiques**

Profil en Anglais / « Job Profil » : *We are searching for a motivated and experienced candidate who will teach cellular biochemistry in the Pharmacy department of the University of Bourgogne and join a research team where the candidate will develop a translational research project focused on targeting HSPs in fibrotic processes with a specific focus on chronic pulmonary diseases including lung fibrosis and asthma. Moreover, knowledge of the molecular mechanisms relative to cell to cell communication and extracellular vesicles, drug design and development and genes regulation will be important.*

### Enseignement :

#### Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le(la) MCU assurera l'enseignement de la biologie cellulaire dispensé en PASS (UE cellule, CM et ED), L.AS et en 1<sup>er</sup> cycle des études de pharmacie (TP de microscopie et d'imagerie cellulaire en DFGSP2). Il contribuera à la formation des étudiants en pharmacie du parcours industrie (UE recherche innovation, UE bioproduction, UE projet expérimental, Moïse) et participera à l'enseignement dispensé à l'UE pharmacologie expérimentale pré-clinique et clinique du Master 1 Santé et à l'enseignement du Master 2 « innovative drugs ». Il devra encadrer des étudiants en stage d'initiation à la recherche.

Il prendra également en charge la gestion administrative des stages officinaux obligatoires

#### Contacts enseignement :

**Éric LESNIEWSKA**, vice-doyen de l'UFR Santé  
eric.lesniewska@u-bourgogne.fr

## Recherche

Le/la MCF recruté(e) renforcera un programme de recherche transversal au sein du groupe "fibrogénèse pulmonaire" développé depuis plusieurs années dans l'équipe Heat shock proteins in human pathologies (HSPathies). Cet axe vise à étudier les protéines de choc thermique dans les maladies pulmonaires chroniques associées à une fibrose (fibrose pulmonaire idiopathique, asthme) et notamment leur rôle dans le développement de la fibrose, leur utilité comme marqueurs diagnostic et pronostic, leur intérêt comme cible thérapeutique. Le travail sera en lien direct avec le Centre de Référence des maladies Pulmonaires rares du CHU Dijon-Bourgogne et le Réseau F-CRIN Asthme Sévère Crisalis.

Le/la candidat(e) devra :

- Justifier d'une forte expérience en biologie cellulaire (modèles expérimentaux, cellulaires, in vivo, ex vivo) et moléculaire (clonage, transfection) et avoir une très bonne connaissance des mécanismes de signalisation cellulaire et moléculaire.
- Etre capable de mettre en œuvre la méthodologie associée à l'analyse des exosomes et vésicules extracellulaires (ultracentrifugation, nanoparticle tracking analysis).

Une expérience d'analyses non-biaisées et des méthodes de traitement de données haut débit (microarray, RNAseq) ainsi que la détention du niveau « concepteur » en expérimentation animale seraient un plus.

Ce profil s'inscrit dans les thématiques soutenues par la politique de site de l'Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC) au travers de son pôle « Santé, Cognition, Sport.

Les travaux scientifiques sur les exosomes, les protéines de choc thermique et leur association avec des composantes lipidiques, dans le cadre des maladies chroniques respiratoires dont la fibrose pulmonaire et les maladies fibrosantes au sens large, pourront bénéficier du soutien des plateformes de Lipidomique (Labex LipSTIC) et d'Imagerie (Pharm'Image) soutenues par la région Bourgogne Franche-Comté.

Le candidat pourra développer des collaborations avec d'autres laboratoires de l'Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC) en particulier dans le domaine des nano-vésicules et lipides (avec le département de Nanosciences, ICB UMR CNRS 6303, Dijon, et l'Institut FEMTO-ST - CNRS/UBFC, Besançon).

### Contact recherche :

**Carmen Garrido** LNC, UMR 1231, responsable de l'équipe « HSP-Pathies"

Email : cgarrido@u-bourgogne.fr ; tél : 0380393256

**Philippe Bonniaud** LNC, UMR 1231, responsable du groupe fibrogénèse pulmonaire au sein de l'équipe « HSPpathies" et Coordonnateur du Centre de Référence Maladies

Pulmonaires Rares du CHU Dijon-Bourgogne

Email : philippe.bonniaud@chu-dijon.fr ; tél : 0380293772

**François Ghiringhelli**, Directeur LNC, UMR1231

Email : FGhiringhelli@cgfl.fr; tél :

0380393263

## **MODALITES DE DEPOT DE CANDIDATURE**

La campagne de recrutement est entièrement dématérialisée.  
Enregistrement des candidatures et dépôt des pièces du dossier dans le domaine applicatif [GALAXIE](#) :

**du 24 février 2022 (10h\*) au 31 mars 2022 (16h\*)**

Les pièces à fournir pour la candidature à un poste d'enseignant-chercheur (professeur des universités et maître de conférences) sont recensées dans les arrêtés du 13 février 2015 modifiés ([MCF](#) et [PR](#)).

Toutes les informations relatives à la campagne de recrutement 2022 à l'université de Bourgogne, à l'enregistrement de la candidature et au dépôt des pièces constitutives du dossier sont consultables sur le [site de l'université de Bourgogne](#).

*\*Heure de Paris*