



Campagne d'emplois 2021

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

Désignation de l'emploi :

Nature de l'emploi : **Maître de Conférences**

Numéro de l'emploi : **0064**

Section(s) CNU : **86 (Sciences du médicament)**

Composante d'affectation (localisation) : **UFR des Sciences de Santé, circonscription Pharmacie**

Laboratoire d'accueil : **Goût et olfaction : de la molécule au comportement : Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, UMR AgroSup Dijon, INRAE, CNRS, Université de Bourgogne**

Date de nomination demandée : **1^{er} septembre 2021**

Profil de publication : **Pharmacognosie, Phytochimie**

Profil en Anglais/« Job Profil » : **Pharmacognosy, Phytochemistry**

Enseignement :

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le ou la titulaire de ce poste assurera un service complet d'enseignement (192h) en **pharmacognosie, phytochimie** au sein de **l'UFR des Sciences de Santé, circonscription Pharmacie**.

Les enseignements (CM, ED, TP) porteront sur :

- En formation commune de base (DFGSP2, DFGSP3, DFASP1), les aspects généraux de la pharmacognosie avec les molécules extraites de plantes utilisées en thérapeutique. Également en DFASP1 parcours officine, les plantes utilisées en phytothérapie et les huiles essentielles utilisées en aromathérapie
- En UE optionnelles, l'ethnopharmacologie et le rôle des plantes dans les médecines traditionnelles (DFGSP2), les plantes toxiques (DFGSP3), les plantes et le conseil en officine (DFASP1 parcours officine)
- Dans les UE du M1 Santé commun avec la circonscription Médecine (Conception de molécules d'intérêt thérapeutique, Chimie extractive de composés d'origine naturelle)

Contact enseignement :

Pr Anne-Claire MITAINE-OFFER

Tél : 03 80 39 34 74

E-mail : anne-claire.offer@u-bourgogne.fr

Recherche :

La recherche s'effectuera au **Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, UMR AgroSup Dijon, INRAE, CNRS, Université de Bourgogne**, au sein de l'équipe "Goût et olfaction : de la molécule au comportement". Cette équipe étudie les récepteurs gustatifs et olfactifs, et les mécanismes moléculaires impliqués dans ces perceptions, ainsi que les molécules sucrées ou modificatrices du goût.

Le candidat devra extraire, à partir de plantes sélectionnées par chimiotaxonomie, des métabolites secondaires glycosylés, comme les saponines, puis les purifier, et établir leur structure, afin de les tester sur des récepteurs gustatifs, pour mieux comprendre les mécanismes moléculaires mis en jeu. Pour tester l'activité des molécules isolées, des tests cellulaires d'expression fonctionnelle du récepteur TAS1R2/TAS1R3 au goût sucré (RCPG) seront utilisés. Les molécules testées pourront servir à établir des relations structure/activité afin de proposer de nouvelles molécules sucrées qui ont un intérêt en agroalimentaire. Ce projet pourra également déboucher sur l'identification d'inhibiteurs du goût qui pourront être utilisés comme agent pharmacologique pour étudier le rôle extra-oral de ces récepteurs.

Le profil recherche de ce poste s'inscrit dans les thématiques soutenues par la politique de site de l'université fédérale UBFC (Université Bourgogne Franche-Comté) au travers de son pôle « Santé, Cognition, Sport ». La personne recrutée pourra bénéficier du support de l'initiative d'excellence ISITE-BFC via ses appels à projets et pourra développer des collaborations avec d'autres laboratoires de l'université fédérale Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC) en particulier dans le domaine de la Pharmacognosie.

Le candidat devra avoir de solides connaissances en pharmacognosie, phytochimie, et chimie extractive et structurale, ainsi que des compétences en biochimie.

Contacts recherche :

Dr Loïc BRIAND
Tél : 03 80 69 34 64
E-mail : loic.briand@inrae.fr

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 25 février 2021 (10h*) au 30 mars 2021 (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 2021 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*