



## Campagne d'emplois 2021

Composante d'affectation : UFR SVTE

### Désignation de l'emploi :

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

Numéro de l'emploi : **0452**

Section(s) CNU : **64**

Composante d'affectation : **UFR SVTE**

Laboratoire : **Centre de Recherche INSERM U1231 "Lipides, Nutrition, Cancer" / Université de Bourgogne**

Date de nomination demandée : **1er septembre 2021**

Profil de publication : **Biochimie et Biologie Moléculaire**

Profil en Anglais / « Job Profil » : *We are searching for a motivated and experienced candidate will teach biochemistry and join a research team developing a transversal research project on tumoral metabolism and chemoresistance involving the Inserm 1231 Research Unit. Moreover, knowledge of the molecular mechanisms relative to genes regulation, oncology and bioactive molecules will be appreciated.*

### Enseignement :

Filières de formation concernées :

Le candidat ou la candidate devra s'impliquer dans les enseignements de biochimie en Licence (L1, L2 et L3) et en Master (M1 et M2).

**En Licence Sciences Vie** : L'enseignement en licence constituera l'essentiel de l'implication du (de la) candidat(e) recruté(e). Les enseignements seront dispensés dans les Unités d'Enseignement de Biochimie Structurale (L1), de Biochimie Métabolique (L2), de Méthodologies en Biochimie et Biologie Moléculaire (L2) où existe un très fort déficit d'encadrement et dans les unités d'enseignement relative à la Biologie Moléculaire et de la pharmacologie en particulier pour les niveaux de L3. L'implication en L1 et L2 de la personne recrutée devra être importante car les besoins sont massifs à ce niveau.

**En Master Sciences Vie Santé** : Il s'agira de contribuer aux enseignements relatifs à l'enseignement de Molécules Bioactives de M1, et aux enseignements ayant trait aux nouvelles technologies de l'UE OMICS, en particulier pour les analyses transcriptomiques en Masters et à la pharmacologie moléculaire en M1. Ces enseignements devront assurer une continuité entre la L3, le M1 "Biologie Santé" et les Masters professionnalisant "Management et Innovation en Biotechnologie" et en recherche "Signalisation Cellulaire et Moléculaire" pour lesquels de solides bases en biochimie, biologie moléculaire et pharmacologie sont recommandées.

Le candidat ou la candidate prendra en charge la responsabilité de l'organisation de certains enseignements en accord avec les membres du champ disciplinaire de Biochimie et Biologie Moléculaire.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le (la) candidat(e) viendra renforcer l'équipe pédagogique en Biochimie et Biologie Moléculaire en particulier dans le domaine de biochimie des protéines et de la biochimie métabolique, ainsi qu'en pharmacologie afin de consolider la cohérence initiée au sein du champ disciplinaire et d'assurer la continuité des enseignements entre les parcours L3, M1 et M2 (filières recherches et professionnelles). Le (la) candidat(e) devra posséder des compétences en enzymologie et en pharmacologie en lien avec la biochimie métabolique et les méthodes analytiques associées, ainsi qu'en analyses transcriptomiques.

**Contact enseignement :**

Professeur Mustapha CHERKAOUI-MALKI

Email : [Mustapha.Cherkaoui-Malki@u-bourgogne.fr](mailto:Mustapha.Cherkaoui-Malki@u-bourgogne.fr)

Tel : 03 80 39 62 05 ; Fax: 33 3 80 39 62 50

**Recherche :**

Ce poste de Maître de Conférences vise à renforcer le potentiel de recherche du Centre de Recherche Inserm UMR1231 "Lipides, Nutrition, Cancers". L'UMR Inserm 1231 réunit des compétences en sciences biologiques, biochimie, immunologie et oncologie au sein de 9 équipes de recherche. Le/la MCF recrutée renforcera un programme de recherche transversal au sein du groupe "Molécules bioactives et santé" développé depuis plusieurs années au sein de l'équipe CADIR du Centre Inserm 1231. Cet axe vise à étudier l'impact des polyphénols en tant qu'agents chimiopréventifs ou qu'adjuvants thérapeutiques dans les cancers digestifs. En utilisant diverses approches expérimentales (tests fonctionnels *in vivo* et *in vitro*; analyse transcriptomique, RNAseq), la personne recrutée cherchera à étudier l'influence de molécules bioactives sur la régulation moléculaire et post-traductionnelle d'acteurs majeurs du métabolisme tumoral en lien avec la progression /résistance tumorale et les phénomènes d'angiogenèse associés.

Les candidat(e)s devront posséder des compétences en biologie moléculaire (clonage, transfection, DNA ChIP, CRISPR-Cas9, ...) et avoir une bonne connaissance sur les mécanismes de signalisation cellulaire et moléculaire ayant trait aux molécules bioactives. Une expérience en expérimentation animale sera particulièrement appréciée.

Le/la MCF pourra bénéficier d'un environnement scientifique particulièrement adapté et des outils fournis par les différentes plateformes présentes au niveau du site (plateformes de lipidomique, de protéomique, d'imagerie cellulaire et du petit animal), lui permettant de développer une recherche transdisciplinaire dans le domaine de la régulation génique par des molécules bioactives du type antioxydants, d'y assurer la diffusion, le transfert de connaissance et la valorisation de la recherche.

Enfin, ce profil s'inscrit dans les thématiques soutenues par le politique de site de l'université fédérale UBFC (Université Bourgogne Franche-Comté) au travers de son pôle « Santé, Cognition, Sport ». La personne recrutée pourra notamment bénéficier du support de l'initiative d'excellence ISITE-BFC via ses appels à projets

**Mots clés :** molécules bioactives, biologie moléculaire, oncologie, angiogénèse

**Laboratoire(s) d'accueil :** UMR Inserm U1231 "Lipides, Nutrition, Cancers " / Université de Bourgogne

**Contact recherche :**

Dominique DELMAS, Directeur adjoint LNC, UMR 1231, responsable de l'axe transversal "Molécules Bioactives et Santé"

Email : [dominique.delmas@u-bourgogne.fr](mailto:dominique.delmas@u-bourgogne.fr)

tél : 0380393226

François GHIRINGHELLI, Directeur LNC, UMR1231

Email : [FGhiringhelli@cgfl.fr](mailto: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 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*