

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2020
N° appel à candidatures :	CBP64CBMN
Publication :	Publication non encore autorisée
Etablissement :	INP DE BORDEAUX
Lieu d'exercice des fonctions :	
Section1 :	64 - Biochimie et biologie moléculaire
Composante/UFR :	ENSCBP
Laboratoire 1 :	UMR5248(200711913Y)-INSTITUT DE CHIMIE ET DE BI...
Quotité du support :	Temps plein
Date d'ouverture des candidatures :	03/04/2020
Date de clôture des candidatures :	30/04/2020, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	01/04/2020

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Marguerite Dols Lafargue : marguerite.dols@enscbp.fr Maud Cansell : maud.cansell@enscbp.fr
Contact administratif:	LAURENCE SOLBES
N° de téléphone:	0556846079 0556846058
N° de fax:	0556846079
E-mail:	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Pièces jointes par courrier électronique :	<i>rh-enseignants@ipb.fr</i>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Biochimie des aliments et microbiologie
Job profile :	Food biochemistry and microbiology
Champs de recherche EURAXESS :	Biochemistry - Chemistry
Mots-clés:	biochimie alimentaire ; microbiologie

Demande formulée

Section CNU: Biochimie et Biologie moléculaire
N° Section : 64
Composante/Laboratoire : ENSCBP / CBMN
Quotité : Temps complet Mi-temps
Date de recrutement : 1^{er} janvier 2021
Durée du contrat :

Profil enseignement Biochimie des Aliments & Microbiologie

Composante d'accueil : ENSCBP
Contact : Marguerite DOLS-LAFARGUE – Directrice des études dols@enscbp.fr

L'ATER recruté interviendra dans les départements Agroalimentaire-Génie biologique et Agroalimentaire-Génie industriel de l'ENSCBP. Il renforcera le dispositif enseignant dédié à l'enseignement pratique en biochimie et en microbiologie alimentaire et sciences des aliments, thématiques extrêmement importantes pour ces départements de l'ENSCBP. La personne recrutée participera à l'encadrement des travaux pratiques de chimie et de biochimie alimentaire de 1^{ère} et 2^{ème} années (formation aux bonnes pratiques de laboratoire, dosages divers sur solutions simples et produits alimentaires). L'ATER participera également à l'encadrement des travaux pratiques de microbiologie de 1^{ère} et 2^{ème} années (identification bactérienne et croissance, techniques de biologie moléculaire). Une formation en plans d'expériences serait très appréciée. Idéalement d'ATER recruté doit donc présenter des compétences dans les deux champs disciplinaires. Une connaissance du domaine agroalimentaire sera appréciée.

Profil recherche

Laboratoire d'accueil : CBMN UMR 5248
Contact : Maud Cansell: mcansell@enscbp.fr

Au sein du laboratoire CBMN, l'ATER réalisera ses activités de recherche dans le groupe « Activité biologique des extraits végétaux », sous la direction de Mme Christelle HARSCOAT-SCHIAVO.

Ce groupe est l'une des composantes du pôle « Technologie et activité de biomolécules pour la nutrition et la santé » dirigé par Norbert BAKALARA et Fernando LEAL CALDERON.

En étroite collaboration avec le groupe dédié à la biosynthèse et l'extraction des biomolécules (Raphaëlle SAVOIRE), la mission de l'ATER sera de réaliser des études de cytotoxicité et d'activité cellulaire d'extraits naturels issus obtenus par divers procédés d'extraction dans l'optique d'applications dans le secteur de la cosmétique ou de la nutrition. En effet, la reconnaissance des propriétés biologiques d'un extrait complexe passe par la démonstration de l'implication d'un ou plusieurs actifs du mélange complexe, seul et/ou en synergie, dans l'activité biologique ciblée.

L'ATER sera donc amené à réaliser les activités suivantes :

- Séparation des molécules issues d'extraits végétaux (polyphénols, lipides, par exemple)
- Analyse qualitative et quantitative des extraits végétaux
- Évaluation des propriétés biologiques des molécules présentes dans l'extrait (seules et en mélange) : pouvoir antioxydant ; cytotoxicité (via des mesures de viabilité cellulaire) ; activité cellulaire (activité enzymatique, dégradation de l'ADN).

Des compétences techniques en analyses biochimiques (techniques chromatographiques, méthodes de dosage chimique et enzymatique) et en culture cellulaire sont donc requises. Une expérience dans les études de perméabilité transmembranaire serait appréciée.