

Numéro dans le SI local :	0014
Référence GESUP :	0014
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	65-Biologie cellulaire
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Biologie cellulaire
Job profile :	Lecturer in microbiology and fermentation engineering applied to the agri-food industry, competent in cell biology and mastering cell culture and molecular biology techniques
Research fields EURAXESS :	Biological sciences Biology Chemistry
Implantation du poste :	0333232J - INP DE BORDEAUX
Localisation :	Talence
Code postal de la localisation :	33400
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099 33405 - TALENCE CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	LAURENCE SOLBES GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058 0556846099 rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Date de saisie :	02/02/2022
Date de dernière mise à jour :	11/02/2022
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Date de publication :	24/02/2022
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	biostatistiques ; biologie moléculaire ; moléculaire ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	ENSCBP
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UMR5248 (200711913Y) - INSTITUT DE CHIMIE ET DE BIOLOGIE DES MEMBRANES ET DES NANOOBJETS
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Informations Complémentaires

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.

Lecturer in microbiology and fermentation engineering applied to the agri-food industry, competent in cell biology and mastering cell culture and molecular biology techniques

Research fields EURAXES - Chemistry

Food and environment, Microbiology, Cell biology, Fermentation engineering

Enseignement

Composante : ENSCBP

Contact : Marguerite DOLS-LAFARGUE, directrice des études, dols@enscbp.fr

Filières de formation : Départements Agroalimentaire Génie Biologique (AGB, formation sous statut étudiant) et Agroalimentaire Génie Industriel (AGI, formation sous statut apprenti)

Objectifs Pédagogiques et besoins d'encadrement :

L'ENSCBP, à travers les deux départements AGB et AGI, forme des cadres pour l'industrie alimentaire principalement. L'enseignement de la microbiologie alimentaire est donc un axe essentiel de la formation des élèves qu'il s'agisse de la connaissance des diverses microflore présentes et leurs implications dans les matrices alimentaires, des méthodes d'analyse et de contrôle en vigueur dans le secteur des industries agro-alimentaires, des outils, méthodes et référentiels associés à la maîtrise des risques sanitaires, et des techniques préventives et curatives ou encore de l'exploitation de la flore « positive » pour la transformation et la valorisation des matières premières agricoles et/ou le développement d'aliments « santé ».

Le(a) maître(sse) de conférences recruté(e) rejoindra l'équipe pédagogique de la thématique microbiologie et participera à la formation des élèves ingénieurs en formation sous statut étudiant ou en apprentissage. Il (elle) dispensera des enseignements sous forme de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques.

Ses enseignements porteront sur :

1/ la croissance, le contrôle et la destruction des micro-organismes en lien avec la matrice alimentaire, la conservation des aliments. Seront abordées en particulier les méthodologies de calcul des barèmes de stérilisation et de pasteurisation.

2/ le génie microbiologique, notamment les cultures microbiennes et la conduite de fermentations en utilisant des microorganismes génétiquement performants pour produire des métabolites de haute valeur ajoutée (acides aminés, vitamines, protéines recombinantes...).

3/II/Elle co-encadrera des TP en plateforme technologique mettant en œuvre des approches transversales incluant la fermentation.

4/ Enfin, le(a) MCF sera mobilisé(e) pour dispenser des enseignements dans le domaine de l'analyse statistique des données.

II/Elle accompagnera les apprentis dans leurs projets d'entreprise, et les visites sur les sites industriels. II/Elle participera au tutorat des élèves et apprentis, tout au long de leur scolarité à

l'école. De plus, il/elle sera progressivement appelé(e) à prendre en charge une ou plusieurs responsabilités pédagogiques.

Pour cela, une expertise en microbiologie est attendue et une bonne connaissance des opérations unitaires en agroalimentaire est fortement souhaitable. Une connaissance de la filière agroalimentaire et de ses enjeux sera un plus.

Recherche

Laboratoire : Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets (CBMN ; UMR 5248)

Contact : Christelle Harscoat-Schiavo ; responsable de l'équipe « Colloïdes et Lipides pour l'industrie et la nutrition » (CLIP'IN), christelle.harscoat-schiavo@u-bordeaux.fr

Le(a) maître(sse) de conférences (MCF) recruté(e) mènera ses activités de recherche au sein de l'institut CBMN, dans l'équipe de recherche intitulée Colloïdes et LIPides pour l'Industrie et la Nutrition (CLIP'IN). Cette équipe mène des travaux de recherche transversale pour adresser toute la chaîne de création de valeur de biomolécules actives d'origine végétale, allant de l'extraction à l'étude de leur biodisponibilité et de leur métabolisme, en passant par leur encapsulation et leur intégration dans des matrices complexes.

Le(a) maître(sse) de conférences (MCF) recruté(e) devra collaborer avec les membres de l'équipe dans un thème de recherche dédié à l'extraction de molécules d'intérêt biologique, leur encapsulation et l'étude de leur effet antimicrobien et anticancéreux. Il/Elle développera une activité de recherche autour du mode d'action de ces molécules d'intérêt et leur application industrielle. Le(a) candidat(e) devra posséder des connaissances solides en sciences des aliments, en physiologie microbienne et dans le domaine du métabolisme microbien. Une bonne maîtrise des techniques de culture cellulaire, des outils de biologie moléculaire et des connaissances solides en biochimie des polyphénols sont souhaitables. Le/la candidat(e) devra proposer un projet de recherche permettant de renforcer les synergies entre les projets en cours au laboratoire et de diversifier les méthodologies d'investigation actuellement utilisées au laboratoire.

L'activité de recherche permettra le nécessaire ressourcement scientifique pour l'activité d'enseignement dispensée dans les filières Agroalimentaire et Génie Biologique et Agroalimentaire et Génie Industriel de l'ENSCBP.