

Numéro dans le SI local :	0004
Référence GESUP :	0004
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	65-Biologie cellulaire
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Microbiologie alimentaire
Job profile :	Wine microbiology
Research fields EURAXESS :	Biological sciences Agricultural sciences
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 0556846087 0556846099 rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Date de saisie :	
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/10/2021
Date de publication :	25/02/2021
Publication autorisée :	NON
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	ENSCBP
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	201622179T (201622179T) - Unité de recherche Oenologie
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.

Wine microbiology

Enseignement : filière de formation, objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement

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 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 assurera ses enseignements sous la forme de cours, TD et TP, éventuellement en anglais. Il assurera l'encadrement de projets étudiants en lien avec la qualité/sécurité alimentaire, notamment les projets recherche développement et innovation menés par les élèves du département AGB (voir notamment ECOTROPHÉLIA FRANCE <https://fr.ecotrophelia.org>).

Il accompagnera les apprentis dans leurs projets d'entreprise, et accompagnera les visites sur les sites industriels. Il participera au tutorat des élèves et apprentis, tout au long de leur scolarité à l'école. Enfin, il sera progressivement appelé à prendre en charge une ou plusieurs responsabilités pédagogiques.

Composante : ENSCBP

Contact (nom prénom, fonction, adresse mail) : Marguerite DOLS-LAFARGUE, directrice des études, dols@enscbp.fr

Recherche

Laboratoire : Unité de recherche Œnologie EA 4577

Contact (nom prénom, fonction, adresse mail) : Philippe Darriet, philippe.darriet@u-bordeaux.fr

Les travaux de recherche réalisés au sein de l'unité de recherche Œnologie contribuent à la préservation et à la valorisation de la qualité du vin. Située dans l'ISVV, l'Unité est rattachée au département Sciences de l'Environnement de l'Université de Bordeaux, à Bordeaux INP ainsi qu'au département TRANSFORM de l'INRAE. Le champ scientifique de l'unité est multidisciplinaire et intègre à la fois la microbiologie (écologie, génomique, physiologie des microorganismes du raisin et du vin), la chimie (analyse, étude de mécanismes réactionnels), la biochimie du raisin, les procédés, ainsi que certaines sciences cognitives (psychophysique, psychologie cognitive) dans le cadre de l'analyse sensorielle, et enfin l'analyse des propriétés biologiques des composés phénoliques des raisins et des vins.

La personne recrutée travaillera dans l'axe de recherche 'Microbiologie du Raisin et du Vin', et pourra collaborer avec les membres des axes 'Qualité et Identité du Vin, QIV' et 'Molécules d'intérêt Biologique MIB'. Elle pourra développer une activité de recherche autour de deux thèmes complémentaires et totalement liés :

1. l'étude du système microbien, son origine au vignoble et dans les chais, sa complexité, son fonctionnement.
2. l'utilisation de la diversité microbienne pour la maîtrise des fermentations et la valorisation du potentiel aromatique et gustatif du raisin.

Les modèles d'étude sont principalement des bactéries lactiques du vin et leurs bactériophages ainsi que les levures assurant les fermentations ou causant l'altération du vin. Une expérience dans l'étude de microorganismes similaires, dans un contexte de matrice alimentaire, fermentée ou non, est donc recherchée. Une forte appétence pour l'œnologie est indispensable, de même que la capacité à développer des recherches finalisées.

De formation initiale en microbiologie, le/la candidat(e) devra en outre posséder des connaissances solides en physiologie microbienne et biologie moléculaire. Une bonne connaissance du métabolisme microbien sera un avantage.

Le(la) maître de conférence recruté(e) viendra renforcer les compétences de l'axe microbiologie en approches globales (génomique, culturomique, fluxomique, protéomique...) et statistiques ou encore en analyse des interactions microbienne/physiologie microbienne, ou encore analyse de la biodiversité des écosystèmes, selon son profil. Le candidat devra donc proposer un projet de recherche permettant (1) de renforcer les synergies entre les projets en cours au laboratoire et (2) de diversifier les méthodologies d'investigation actuellement utilisées au laboratoire.