

APPEL A CANDIDATURES

Pour un poste d'Assistant Ingénieur (ASI)

[Niveau catégorie A]

Par la voie contractuelle

Localisation / intitulé du poste

- **Intitulé / Fonction** : **agent contractuel temporaire à 100%**, **de niveau catégorie A**, sur crédits recherche, pour assurer des fonctions d'assistant ingénieur.
- **Localisation** : **Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (LUBEM UR3882)**, Technopôle Brest-Iroise 29280 Plouzané

Missions assurées

Participer aux travaux de recherche du projet national FranceAgriMer intitulé « Cidres sans Sulfites » (C2S) qui vise à trouver des outils et méthodes pour produire des cidres sans addition de sulfites (SO₂) afin de répondre à la demande croissante des consommateurs pour des produits « Clean Label ».

Les missions consistent à : (i) participer à la campagne d'isolement des micro-organismes indésirables susceptibles de se développer dans les cidres (par. ex. *Brettanomyces* spp.), les identifier à l'espèce par des méthodes moléculaires puis déterminer leur diversité génétique afin de sélectionner des souches représentatives, (ii) travailler sur des cultures bioprotectrices déjà disponibles en œnologie contre un panel de souches représentatif des espèces indésirables afin de déterminer leur potentiel effet inhibiteur. Pour ce faire, différentes approches et milieux seront employés afin de sélectionner les cultures bioprotectrices les plus efficaces qui seront ensuite testées d'abord à l'échelle laboratoire sur plusieurs lots de cidres pour évaluer un éventuel impact organoleptique indésirable. Si l'ensemble des évaluations se relèvent concluantes, des essais seront ensuite réalisés en conditions réelles en cidrerie.

Activités exercées

- Analyses microbiologiques et moléculaires sur les isolats
- Expériences de bioprotectrice pour déterminer le potentiel effet inhibiteur des cultures bioprotectrices disponibles en œnologie
- participation aux réunions d'avancement avec le partenaire du projet
- Autres missions : Gérer des commandes de consommables et du matériel, participation au bon fonctionnement du laboratoire.

Compétences et savoirs requis

- Connaître le domaine de la microbiologie et les règles d'hygiène et de sécurité s'y rapportant, savoir travailler en conditions aseptiques pour la manipulation des micro-organismes
- Connaître les techniques de base en microbiologie (surtout manipulations de champignons filamenteux et de levures)
- Connaître les techniques de base de Biologie Moléculaire ((extraction d'ADN, PCR, analyse de séquences)
- Aptitude à la rédaction de rapports et à participer aux réunions d'avancement du projet.
- Savoir travailler en équipe, aptitude à s'impliquer, faire preuve d'autonomie dans son travail

Environnement professionnel – conditions de travail

Travail en laboratoire de microbiologie et/ou biochimie

Diplôme minimal exigé

DUT ou Licence avec expérience, Master2, diplôme d'ingénieur

Diplôme minimal souhaité	<i>DUT ou Licence avec expérience, Master2, diplôme d'ingénieur</i>
Formation(s) souhaitée(s)	<i>microbiologie, biologie moléculaire</i>
Expérience (<i>souhaitée ou exigée</i>)	Si DUT, 1an
Durée du contrat	8 mois au LUBEM
Quotité de travail	100 %
Horaires hebdomadaires	35h00
Salaire mensuel brut indicatif	1794 euros (en fonction du niveau de qualification et de l'expérience professionnelle)
Modalités de candidature	<ul style="list-style-type: none"> • Date limite de candidature : 9 juillet 2021 • Dossier de candidature : CV + lettre de motivation + deux références • Adresse pour postuler : marielle.leguen@univ-brest.fr • Date prévisionnelle de prise de fonction : 6 septembre 2021
Contact(s)	Mme Marielle LE GUEN , Gestion administrative et financière au LUBEM, marielle.leguen@univ-brest.fr Dr Monika COTON , Maître de conférences, monika.coton@univ-brest.fr Tel : 02 90 91 51 00