

INRAE, l'institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement est né le 1er janvier 2020. Il est issu de la fusion entre l'Inra, Institut national de la recherche agronomique et Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

■ Description de l'unité et de l'équipe d'accueil :

L'activité s'exercera au sein de l'Unité Mixte de Recherche INRAE- Agrocampus Ouest « Science et technologie du lait et de l'œuf » (STLO) située au 65 Rue de Saint Briec à Rennes (35). Elle se déroulera dans le cadre du projet PROFILAp dont l'un des objectifs est d'intégrer les connaissances acquises sur la fabrication et la production d'assemblages de protéines laitières fonctionnelles. Les capacités fonctionnelles de ces protéines démontrées dans un précédent projet (PROFIL) permettent d'envisager qu'elles puissent se substituer à certains additifs, dans un objectif de clean label. Cette personne sera sous la responsabilité d'un groupe projet constitué de scientifiques et d'industriels (consortium Bba Milk Valley*).

- Site Web de l'unité : <https://www6.rennes.inrae.fr/stlo> et sa plate-forme lait (PFL) https://www6.rennes.inrae.fr/plateforme_lait
- Site de Bba Milk Valley : <https://www.milkvalley.fr/>

■ Missions et activités confiées :

La personne sera recrutée en tant qu'ingénieur de recherche pour 1 an. Elle aura en charge un projet collaboratif de valorisation de données scientifiques. La finalité principale de ce travail consistera à construire un livre électronique permettant d'accompagner un transfert de technologies et de compétences sur l'utilisation des protéines sériques du lait vers les professionnels du secteur. Le travail s'appuiera en grande partie sur les résultats de recherche du projet PROFIL. Il s'agira : (1) de recueillir l'information sur la fabrication et la fonctionnalité des assemblages protéiques à travers des échanges avec les scientifiques du projet et de les organiser pour favoriser leur diffusion à un public plus large et (2) de mobiliser des outils numériques simples à mettre en œuvre, en particulier un outil de création de livre électronique (Makebook©), pour rendre accessible ces ressources sur le Web. L'ingénieur bénéficiera pour cela d'un support technique de la part de l'équipe encadrante qui a l'expérience de ces outils et du format du livre électronique.

Plus précisément le premier volet du travail vise à concevoir les contenus soit :

- Collecter et assembler les informations sur les sujets identifiés (opérations unitaires, produits, procédés, itinéraires technologiques ...)
- Recueillir les connaissances sur les mécanismes, les protocoles, les procédés à travers des entretiens
- Représenter les connaissances dans un format qui favorise l'apprentissage (ex : cartes conceptuelles ou cognitives).

Le second volet vise à construire et à mettre en ligne ces ressources sous la forme d'un livre électronique, soit :

- Ordonner et relier les contenus créés, ajouter les concepts nécessaires à la compréhension et à la navigation dans le livre
- Evaluer le livre auprès d'utilisateurs finaux, construire un test ou animer un atelier pour recueillir les retours utilisateurs.

FORMATIONS ET COMPÉTENCES ATTENDUES

- Formation recommandée : Ecole d'ingénieur agro-alimentaire, ingénieur procédé ou diplôme de docteur en biochimie, en génie des procédés...
- Connaissances souhaitées (domaines à connaître) : biochimie des protéines y compris physico-chimie, génie des procédés, connaissance en bioinformatique serait un plus.
- Expérience appréciée : campagne d'entretiens auprès d'experts, modélisation
- Aptitudes recherchées :
 - Etre force de proposition, enthousiaste, curieux et avoir un fort intérêt pour la recherche finalisée
 - Avoir de bonnes capacités d'organisation et de travail en équipe pluridisciplinaire
 - Etre mobile pour des déplacements entre plusieurs sites (Bretagne, Pays de la Loire et Bordeaux)
 - Avoir une expérience professionnelle, idéalement en recherche
 - Etre rapidement opérationnel(le)
 - Avoir une bonne maîtrise des principaux logiciels informatiques
 - Avoir une bonne qualité rédactionnelle
 - Parler et écrire correctement l'Anglais
 - Il devra faire preuve d'un réel intérêt pour la transdisciplinarité (informatique, procédés, biochimie) et d'une motivation pour la diffusion des savoirs vers les utilisateurs.

Ce projet requiert des qualités relationnelles pour recueillir les connaissances auprès de spécialistes et des capacités d'analyse et de synthèse pour structurer ces savoirs.

↳ Modalités d'accueil

- Unité d'affectation : UMR STLO
- Adresse du lieu d'exercice : 65, rue de Saint Brieuc – 35 000 Rennes
- Centre Inrae de rattachement : Bretagne Normandie
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 1 Avril 2021
- Rémunération (fourchette en €) : 2300 à 2550 € brut mensuel selon expériences
- ✘ Date limite pour postuler: 01/03/21

↳ Modalités pour postuler

- Transmettre une lettre de motivation et un CV à Bba MilkValley – à Karine Le Roux
- Coordonnées e-mail : contact@milkvalley.fr
 - Téléphone : 06 45 41 07 25