



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE



Dans le cadre d'un projet de recherche financé par la Région Normandie portant sur la mise au point de nouvelles boissons fermentées à base de pommes (projet NABAB), l'équipe MALIM du laboratoire ABTE de l'université de Caen Normandie recherche un(e) ingénieur(e) d'études pour un contrat d'une durée de 10 mois à compter du 1er septembre 2021.

Le projet NABAB est un projet collaboratif entre l'unité de recherche ABTE, équipe MALIM, et le Domaine de Billy, une cidrerie normande située à Rots. Le projet de recherche vise à ouvrir une nouvelle voie de valorisation de la pomme à cidre à côté des traditionnels cidre, Calvados et pommeau. Le caractère innovant du projet réside dans la recherche et la sélection de souches microbiennes typiques, spécifiques d'un atelier de fabrication et le développement d'une nouvelle boisson fermentée à base de pommes en utilisant ces souches. La mise au point de ces boissons apportera de manière générale une meilleure connaissance et maîtrise de l'écosystème microbien associé à l'entreprise cidricole. Ce projet de 18 mois est financé par des fonds FEDER innovation et a démarré en janvier 2021. Il a pour objectifs de :

- Créer une collection microbienne propre au Domaine de Billy,
- Créer des associations microbiennes d'ensemencement performantes,
- Mettre en place un laboratoire d'ensemencement et de suivi de fermentation au sein du Domaine de Billy,
- Mettre en place des essais de fermentation jusqu'à l'échelle pilote
- Créer un prototype de boisson non alcoolisée à base de pommes fermentées avec les souches issues du Domaine de Billy.

Le/la candidat(e) devra justifier de solides compétences en microbiologie alimentaire et en écologie microbienne ainsi que dans les domaines des cultures microbiennes et de la mise en œuvre de fermenteurs. En outre, la personne recrutée devra avoir des compétences transverses (gestion de projet, communication, travail en équipe, collaboration).

Candidatures à adresser à Jean-Marie Laplace ([jean-marie.laplace@unicaen.fr](mailto:jean-marie.laplace@unicaen.fr)) et Marina Cretenet ([marina.cretenet@unicaen.fr](mailto:marina.cretenet@unicaen.fr)).

Salaire brut mensuel 2013 €.