



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

Technicien(ne) en microbiologie

L'UR Aliments Bioprocédés, Toxicologie, Environnements (ABTE) est une Unité de Recherche sous tutelle des Universités de Caen et de Rouen (<https://abte.eu/>). Ses projets concernent (1) les ressources au service de l'aliment, de l'environnement et de la santé et (2) les réponses biologiques aux multi-expositions et leur lien avec la santé.

Au sein de l'UR ABTE, les recherches menées par l'équipe MALIM (Matrices ALimentaires et Microbiotes), cherchent à expliquer la construction et le fonctionnement des communautés microbiennes (bactéries, levures et moisissures, phages) des aliments fermentés ou non. L'équipe est constituée d'une dizaine d'enseignants-chercheurs de l'Université de Caen et de presque autant de stagiaires et chercheurs non permanents au gré des projets de recherche et des périodes de l'année. L'équipe dispose de 250 m² de laboratoire avec des équipements de microbiologie, biochimie et biologie moléculaire. La proximité géographique et thématique de l'Unité de Service Emerode de l'Université de Caen Normandie permet l'accès à des équipements de pointe en microscopie, transcriptomique, protéomique et analyses élémentaires. L'équipe MALIM est co-responsable d'un plateau technique au sein de l'US Emerode, le Centre de Biodiversité des microorganismes, qui conserve et valorise la collection de microorganismes du laboratoire qui comprend actuellement environ 23 000 isolats.

Nous recrutons un technicien en microbiologie pour participer au projet de recherche cAnOPee (https://www.unicaen.fr/projet_de_recherche/canopee/).

1. Description du poste

Participer aux prélèvements d'échantillons biologiques sur le terrain (plantes, lait cru, fromages, chiffonnettes sur trayons des vaches),

Préparer des milieux de culture et réaliser des analyses microbiologiques,

Extraire de l'ADN des échantillons biologiques,

Identifier des microorganismes (MALDI-Biotyper),

Caractériser des propriétés technologiques de communautés microbiennes (activités antimicrobiennes, activité acidifiante).

Vous travaillez du lundi au vendredi sur une base de 35 heures hebdomadaires, en collaboration avec un doctorant, des enseignants-chercheurs et des stagiaires de différents niveaux. Vous participerez également aux tâches et activités collectives de l'équipe.

2. Profil du technicien

Vous êtes titulaire d'un BTS, DUT, ou d'une licence avec une formation solide en microbiologie. Vous êtes rigoureux, organisé et avez des capacités d'autonomie, de communication et relationnelles. Une expérience en laboratoire de recherche ou R&D serait appréciée. Dynamique, vous êtes motivé (e) pour intégrer une équipe dans un projet interdisciplinaire et aller à la rencontre de la filière AOP laitière de Normandie et de ses acteurs.

3. Informations pratiques sur le poste

Le contrat débutera idéalement début avril pour une durée de 13 mois, avec un salaire de technicien classe normale échelon 2. Les travaux se dérouleront au sein de l'équipe MALIM de l'ABTE à l'Université de Caen (Campus 1).

4. Modalités de candidature :

Les candidat(e)s devront envoyer un dossier par mail (nathalie.desmasures@unicaen.fr) **avant le 31 mars 2024**. Ce dossier comportera **en un seul fichier pdf** : une lettre de motivation, un *curriculum vitae* décrivant le parcours antérieur de formation et l'expérience professionnelle. Les dossiers seront examinés par une commission de sélection au fil de l'eau et les candidat(e)s retenu(e)s seront convoqué(e)s pour un **entretien**.