

**PROFIL DE POSTE : POST DOCTORANT
EN VIROLOGIE ALIMENTAIRE et ENVIRONNEMENTALE**

■ **STRUCTURES**

- Institut Technique Agro-alimentaire ACTALIA, 310 rue Popielujko 50 000 Saint Lô. www.actalia.eu
- Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement (LCPME), UMR 7564 CNRS-Université de Lorraine, 405 rue de Vandœuvre, 54600 Villers-lès-Nancy. www.lcpme.cnrs-nancy.fr

■ **TYPE DE CONTRAT** : CDD 18 mois (2 500 € brut mensuel)

■ **LOCALISATION GEOGRAPHIQUE**

- **Cadre** : Equipe de Microbiologie Environnementale (MIC) du LCPME, dirigé par le Pr. Christophe Gantzer
- **Lieu** : Campus Brabois Santé, 9 Avenue de la Forêt de Haye, 54505 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex

■ **DESCRIPTION DU POSTE**

- **Missions** : Post-Doctorat en charge d'activités de virologie alimentaire et environnementale. Il interviendra dans le cadre d'un projet de recherche financé par le Fond Européen Pour les Affaires Maritimes et la Pêche (FEAMP, 2021-2023) dont l'objectif est de valider une méthode d'estimation du caractère infectieux des norovirus dans les coquillages bivalves vivants.

- **Activités** :

- Comparaison de la survie des norovirus humains (infectieux et génome) et de certains bactériophages ARN F-spécifiques du groupe II (infectieux et génome) en fonction de différents paramètres d'inactivation (température, salinité, UV...).
- Capacité des phages ARN F-spécifiques du groupe II infectieux à identifier la présence de NoV infectieux dans les huîtres ou à déceler une anomalie dans l'apport d'une pollution fécale sur zone.
- Extraction et quantification des bactériophages fécaux et des norovirus par culture et par biologie moléculaire (RT-qPCR, dd-PCR).
- Gestion de projet : animation et réalisation d'un Work-Package avec les partenaires du projet.
- Compte-rendu de résultats, participation à la valorisation de travaux : publication scientifique, présentations orales.

■ **PROFIL RECHERCHE**

- **Niveau requis** : PhD
- Diplômes : thèse universitaire avec formation initiale de type Master ou Ecole d'ingénieurs.
- Aptitudes et compétences :
 - Maîtrise des techniques usuelles de microbiologie et/ou de virologie (bactériophages, norovirus),
 - Biologie moléculaire : RT-PCR temps réel, dd-PCR,
 - Culture cellulaire,
 - Bonne capacité d'adaptation,
 - Anglais niveau A2 minimum requis.

■ **POSTE A POURVOIR A PARTIR DU 01 SEPTEMBRE 2021**

Date limite de candidature : 30 MAI 2021. Les auditions des candidats retenus auront ensuite lieu par visio-conférence début juin.

■ **DOSSIER DE CANDIDATURE** : CV et lettre de motivation

■ **CONTACT** : Nicolas BOUDAUD : n.boudaud@actalia.eu