

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

■ **STRUCTURES**

Centre Technique Agro-alimentaire ACTALIA, 310 rue Popielujko 50 000 Saint Lô. [www.actalia.eu](http://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](http://www.lcpme.cnrs-nancy.fr)

■ **CARACTERISTIQUES**

- ACTALIA : 175 salariés (Laboratoires / atelier de technologie...).
- LCPME : Unité de recherche pluridisciplinaire en physico-chimie et microbiologie de l'environnement (80 personnes). Le poste est proposé par l'équipe de Microbiologie Environnementale (MIC) qui possède un plateau technique en Biologie Moléculaire Environnementale (BME).

■ **TYPE DE CONTRAT** : CDD 24 mois (2 500 € brut mensuel)

■ **LOCALISATION GEOGRAPHIQUE**

- **Cadre** : Equipe de Microbiologie Environnementale (MIC) du LCPME
- **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 Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (CASDAR, 2020-2023) dont l'objectif est de développer une méthode d'estimation du caractère infectieux des norovirus dans les salades.

- **Activités** :

- Recherche des bactériophages fécaux dans les salades : extraction des particules virales à partir des salades, quantification des phages (infectieux et génome) par culture et par biologie moléculaire.
- Etude de la diversité morphologique des populations phagiques isolées dans les salades par Microscopie Electronique à Transmission (MET) et par séquençage.
- Compte-rendu de résultats, participation à la valorisation de travaux : rédaction de publications scientifiques, présentations.

■ **PROFIL RECHERCHE**

- **Niveau requis** : PhD
- **Diplômes** : thèse universitaire avec formation initiale de type Master ou Ecole d'ingénieurs.
- **Aptitudes et compétences** :
  - Bonne maîtrise des techniques usuelles de microbiologie et/ou de virologie (bactériophages),
  - Biologie moléculaire : PCR temps réel, métagénomique, comparaison de séquences...,
  - Bonne capacité d'adaptation,
  - Anglais niveau B2 minimum requis,
  - Vigilance sur les règles d'hygiène et de sécurité.

■ **POSTE A POURVOIR A PARTIR DU 01 MARS 2020**

**Date limite de candidature** : 24 janvier 2020. Les auditions des candidats auront lieu les 10 et 11 février 2020 au LCPME (site de l'équipe MIC) à Vandœuvre-lès-Nancy.

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

■ **CONTACTS** : Nicolas BOUDAUD, [n.boudaud@actalia.eu](mailto:n.boudaud@actalia.eu)