



## **Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES)**

### **Responsable Analyses et Développement en Microbiologie**

**Poste de catégorie A, basé à Rennes**

**Branche d'Activités Professionnelles : BAP A**

#### **1/ Structure de rattachement**

L'École des Hautes Études en Santé Publique (EHESP) est l'École de référence pour les cadres de la santé publique ainsi qu'une plateforme internationale pour l'enseignement et la recherche en santé publique en France à l'international structurée en départements. Le Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) est la plate-forme technologique d'analyse chimique et microbiologique de l'EHESP. Son expertise et ses travaux de recherche sont centrés sur l'évaluation de l'exposition humaine aux contaminants de l'environnement. Le LERES est accrédité par le COFRAC suivant le référentiel NF EN ISO/IEC 17025 auprès des Section Humaine et Section Laboratoires (Portées n°1-1951 et 8- 3557 disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) et agréé pour le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine et de loisirs. Il pilote l'ensemble de ses activités de recherche, d'expertise et d'analyse par une démarche processus.

#### **2/ Positionnement, relations fonctionnelles et hiérarchiques**

Afin d'encadrer et de développer les activités de la plateforme en microbiologie sanitaire environnementale, le LERES recherche un collaborateur qui sera responsable du pôle microbiologie pour ses activités d'analyses et de développements de méthodes. Ce responsable participera notamment à la mise en place de projets autour de la thématique du microbiote sous différents angles : Quel est l'impact de l'exposome chimique sur le microbiote humain ? Quel rôle joue-t-il dans le métabolisme des xénobiotiques ? Quelle est la relation entre le microbiote des matrices environnementales (eau, air, surfaces) et le microbiote humain ?

Ces projets seront conduits en lien avec les chercheurs de l'équipe d'épidémiologie environnementale de l'Institut de Recherche en Santé Environnement Travail (INSERM U1085) notamment.

L'agent sera sous la responsabilité du Directeur Adjoint Recherche du LERES.

Il assurera la responsabilité hiérarchique des agents du pôle microbiologie (1 ingénieure en technique biologique (ITB), 3 technicien.ne.s biologiste.s et 1 agent technique).

Il assurera un lien fonctionnel avec ses homologues et agents des pôles chimie, micropolluants et terrain (ingénieur.e en analyse chimique, Assistant.e ingénieur.e en analyse chimique, technicien en analyse chimique, référent.e.s techniques...) ainsi qu'avec les chercheurs du laboratoire (Ingénieur.e.s de Recherche, enseignant.e.s –chercheur.euse

Il sera également en relation avec les pilotes de processus du LERES (Essais, Amélioration continue...) et les agents des processus et Pôles Support (Métrologie et gestion des équipements, Logistique et Achats...).

### 3/ Description des fonctions

De façon transversale, le(a) Responsable sera chargé(e) de :

- Planifier et de superviser la conception et la mise en œuvre de nouvelles techniques et méthodes d'analyses microbiologiques ;
- Manager les ingénieurs en technique biologique, les assistants ingénieurs, les techniciens et agents techniques du pôle et étudiants;
- Planifier les activités selon les compétences requises, les habilitations et les moyens alloués
- Élaborer le plan de charge du personnel et organiser le travail ;
- Participer à l'amélioration continue des activités en gérant les travaux non conformes, réclamations et actions d'améliorations, en exploitant les résultats des audits internes et externes;
- Mettre à jour la documentation qualité ainsi que les supports de traçabilité.

Pour les activités de Développement de méthodes, le(a) Responsable sera chargé(e) de :

- Répondre aux sollicitations des chercheurs et partenaires pour le montage ou le pilotage de projets de recherche nécessitant des développements de méthodes ou des analyses microbiologiques ;
- Élaborer les méthodes et s'assurer de leur bonne mise en œuvre dans le respect des référentiels en vigueur au laboratoire et de la traçabilité associée ;
- Piloter les projets de développements de méthodes;
- Participer à des actions de formation ou de communication ;
- Réaliser la veille technologique et proposer les investissements en participant à leur sélection ;
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports, publications, présentations orales, enseignement ;
- Participer à des réseaux professionnels d'échanges de compétences.

Pour les activités Analyses liées aux contrats de prestations ou aux campagnes de recherche, le(a) Responsable sera chargé(e) de:

- Veiller au respect des délais de mise en analyse et de rendu de résultats ;
- S'assurer de la conformité des pratiques selon les référentiels en vigueur ;
- Réaliser la veille technologique et propose les investissements en participant à leur sélection ;
- Veiller à la gestion des moyens nécessaires (équipements et consommables) ;
- Valider les résultats produits ;
- Veiller à la qualité des résultats produits en élaborant un plan de contrôles qualités internes et externes adaptés à l'activité et aux référentiels applicables.

La participation aux astreintes est une condition particulière d'exercice de la fonction et est attendue sauf contraintes personnelles.

### 4/ Compétences et qualités requises

- **Formation et prérequis**

Diplôme de niveau BAC+5 dans le(s) domaine(s) de : la biologie moléculaire, la métagénomique (traitement de données bio informatiques), la microbiologie, la biochimie.

Expérience indispensable dans un laboratoire d'analyse et ou de recherche.

Une expérience dans le Management d'équipe et/ou gestion de projet est nécessaire et sera à mettre en avant dans la candidature

- **Connaissances particulières liées à la fonction**

- Techniques d'analyse biologique dans leurs principes et mises en œuvre : analyses par culture et techniques moléculaires

- Outils d'analyse bio-informatique de séquences génomiques
- Développement d'outils moléculaires de détection et quantification des microorganismes dans les matrices complexes (eaux usées, poussières, ...)
- Concepts de qualité appliqués aux techniques de microbiologie et biologie
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité : risques professionnels et prévention
- Outils mathématiques et informatiques nécessaires à l'exploitation des résultats
- Environnement et réseaux professionnels
- Aisance avec les équipements d'analyses
- Langue anglaise B1 à B2
- Maîtrise des logiciels bureautiques
- **Savoir-faire**
  - Animer une équipe : coordonner, définir des objectifs et évaluer
  - Planifier et organiser une activité de façon adaptée aux missions et à la polyvalence attendue
  - Savoir travailler en interaction avec les parties prenantes et traduire les besoins des partenaires et clients
  - Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données ainsi qu'à la recherche bibliographique
  - Mettre en œuvre une démarche qualité
  - Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
  - Former et transmettre les connaissances à des utilisateurs ou des apprenants (stagiaires, apprentis, doctorants...)
- **Savoir-être**
  - Capacité de décision, d'écoute, d'adaptation
  - Sens de l'initiative

## 5/ Renseignements

Poste à temps plein. Poste ouvert aux candidatures externes et aux fonctionnaires par détachement ou recrutement direct en tant que contractuel. Détachement ou contrat de 3 ans renouvelable.

Le poste est à pourvoir à partir du 1<sup>er</sup> mars 2023

Lieu d'exercice : EHESP - 15 avenue du professeur Léon Bernard 35043 Rennes Cedex

**Groupe RIFSEEP** : Catégorie A groupe 4

**NBI** : non

### Renseignements administratifs :

Marion GANIVET

Directrice adjointe des ressources humaines

[Marion.ganivet@ehesp.fr](mailto:Marion.ganivet@ehesp.fr)

### Renseignement sur le poste :

Fleur CHAUMET : [fleur.chaumet@ehesp.fr](mailto:fleur.chaumet@ehesp.fr)

Arthur DAVID : [arthur.david@ehesp.fr](mailto:arthur.david@ehesp.fr)

**Les candidatures doivent être envoyées avec CV et lettre de motivation par e-mail :**

[drh-recrutement@ehesp.fr](mailto:drh-recrutement@ehesp.fr) (objet : RAD microbiologie – LERES)

**Date limite d'envoi des candidatures** : 13 février 2023