

L'Anses recrute un Chargé de projet scientifique et technique en microbiologie (H/F)

Poste basé à Nancy (54 000)

- Contrat à durée déterminée de droit public jusqu'au 31/10/2026 -

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

L'Anses apporte les repères scientifiques nécessaires pour protéger notre santé contre les risques associés à l'alimentation, l'environnement et le travail, ou qui affectent les animaux et les plantes. Elle étudie, évalue et surveille les risques chimiques, microbiologiques et physiques et aide ainsi les pouvoirs publics à prendre les mesures nécessaires, y compris en cas de crise sanitaire. Agence nationale au service de l'intérêt général, l'Anses relève des ministères chargés de la santé, de l'environnement, de l'agriculture, du travail et de la consommation. Face aux menaces nouvelles liées aux évolutions du climat, des technologies et nos choix de société, elle œuvre chaque jour à mobiliser la science pour un monde plus sûr, plus sain, pour tous.



Plus d'information sur [notre page recrutement](#).

Vos missions

Vous participerez à l'ensemble des activités scientifiques et d'animation déployées dans le cadre d'un projet Européen correspondant à une « Joint action » visant à consolider la surveillance des eaux usées, notamment d'agents pathogènes pour la santé publique.

En lien avec le chef de projet et le personnel technique de l'unité, vous prendrez part aux échanges techniques et scientifiques sur le sujet, aux transferts de méthodologies de détection de pathogènes, aux partenaires impliqués dans le projet en vue de leurs harmonisations, ainsi qu'à l'organisation de comparaisons interlaboratoires sur les thématiques référencées. Dans ce dernier domaine vous serez en charge de la mise en place des plans expérimentaux d'analyse, de l'interprétation des résultats, et de leurs exploitations statistiques ainsi que de leur valorisation dans des rapports de synthèse et des publications scientifiques.

Rattaché au responsable de l'unité de microbiologie du laboratoire d'hydrologie de Nancy (LHN)

Votre équipe

Le LHN intervient en particulier pour le compte de la direction générale de la santé (DGS) en tant que laboratoire national de référence sur les eaux. Parallèlement à ces missions, le laboratoire mène des activités de recherche dans le domaine de la chimie et de la microbiologie des eaux. L'unité de microbiologie des eaux réunit 10 personnes qui travaillent sur des pathogènes bactériens, parasitaires, viraux ou fongiques. Les thématiques abordées, portent sur le développement de méthodologies adaptées à la recherche de ces pathogènes dans les eaux et des matrices environnementales associées (sédiments, boues de station d'épuration) ; la conduite de campagnes visant à mesurer la présence de ces micro-organismes dans divers milieux hydriques environnementaux ; l'étude du comportement (survie, adhésion agrégation...) de ces pathogènes dans les milieux hydriques. L'acquisition de connaissances dans ces différents domaines contribue à mettre en place des modèles d'analyses quantitatives de risques destinés aux gestionnaires du risque. Les méthodologies développées permettent en outre de réaliser des missions d'investigations dans le cadre de Toxi-Infections Alimentaires Collectives d'origine hydrique. L'unité gère également la plateforme de spectrométrie de masse MALDI-TOF de l'agence pour l'identification et la caractérisation d'isolat bactériens.

Vous rejoindrez une équipe de 10 personnes.

Date de prise de fonctions :
Dès que possible

Rémunération :
Selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles indiciaires des agences sanitaires ou selon statut particulier si fonctionnaire.

Conditions particulières :
Astreintes concernant la réalisation d'analyses et déplacements ponctuels (formation, réunions).

Catégorie d'emploi :
Agent contractuel de catégorie 2

Votre quotidien

A ce titre, dans un contexte exigeant en termes de dispositions qualité et de biosécurité vous devrez :

- Prendre en charge l'animation des activités déployées dans le cadre d'un projet de recherche financé par la Communauté Européenne et aux échanges avec les partenaires référencés.
- Coordonner et développer des activités analytiques en vue de détecter et caractériser des agents pathogènes dans des échantillons environnementaux notamment par des techniques de biologie moléculaire type RT-PCRq, ddRT-PCR et de séquençage. Traiter et interpréter les résultats obtenus.
- Transférer des méthodologies validées au niveau du laboratoire.
- Organiser et réaliser plusieurs campagnes de comparaisons interlaboratoires avec différents laboratoires Européen.
- Traiter et interpréter les résultats obtenus dans ces essais.
- Contribuer à la présentation des résultats ainsi qu'à leur valorisation dans le cadre de rapports et de publications scientifiques.
- Réaliser une veille scientifique et techniques sur les thématiques confiées.

Travailler chez nous, c'est :

Contribuer au quotidien à notre collectif et à nos engagements.

Et pouvoir bénéficier :

- D'une politique de développement des compétences dynamique
- De 10 jours de télétravail mensuels (sous conditions)
- De différents avantages (restaurant d'entreprise/tickets restaurant, RTT, offre d'activités via l'association du personnel).

Infos pratiques :

- Le poste est basé à Nancy.

Votre profil

Formation et expérience requises :

- Doctorat de préférence ou BAC+5 en lien avec la microbiologie et la détection de pathogènes humain ou animal par biologie moléculaire et caractérisation par séquençage. Minimum Bac + 3
- Une expérience professionnelle au sein d'un laboratoire académique ou d'un laboratoire d'analyse en gestion de projet, sera évaluée. Idéalement vous disposez d'une expérience en gestion de projet avec des partenaires anglophones dans le domaine de la microbiologie et la biologie moléculaire.
- Expérience dans le domaine de la valorisation, sous forme de communication ou de rapport scientifique

Compétences :

- Connaissance des bases de la gestion de projet.
- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire (Extraction génomique, PCR, séquençage...) et des méthodes de microbiologie conventionnelle adaptées à la quantification des microorganismes d'origine hydrique. Caractérisation de micro-organismes par des techniques de séquençage.
- Aptitude au travail en équipe, capacité d'organisation et de rigueur. Esprit d'initiative.
- Aptitude à travailler dans le respect des dispositions réglementaires, normatives et du système qualité du laboratoire.
- Gestion de bases de données et maîtrise des outils statistiques.
- Connaissance d'outils bio-informatiques tels bioNumerics, SeqSphere,
- Maîtrise de la langue anglaise à l'oral et à l'écrit : niveau confirmé.

Pour postuler :

Contact opérationnel

Benoît GASSILLOUD benoit.gassilloud@anses.fr

Adresser au plus tard **le 26 avril 2024**, lettre de motivation + CV en indiquant la **référence 2023-241** à recrutement@anses.fr

www.anses.fr   

L'Anses recrute, accompagne et valorise les talents dans leur diversité pour s'engager au service de la santé publique.
Rejoignez-nous !