

L'Anses recrute un Technicien de laboratoire en biologie (H/F)

Poste basé à Ploufragan (22440)
- Contrat à durée déterminée de droit public de 24 mois -

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.

 **1400**
collaborateurs

 **16**
sites en France

 **9**
laboratoires

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

Vos missions

Rattaché à l'unité Mycoplasmologie-Bactériologie et Antibiorésistance (MBA), et sous l'autorité de la cheffe d'unité, vous contribuerez à la mise en œuvre et l'amélioration continue des techniques de laboratoire requises dans le cadre d'un programme d'étude européen dont l'objectif est d'optimiser les outils de surveillance de la résistance aux antibiotiques pour les bactéries pathogènes des poissons. Ce programme d'étude est porté par une des scientifiques de l'unité et s'intéresse à l'harmonisation des méthodes d'identification par MALDI-TOF ainsi qu'à la détermination de critères d'interprétation des valeurs de CMI (concentrations minimales inhibitrices) obtenues *in vitro*.

Votre équipe

Le laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort comprend 210 agents et est organisé en 8 unités assurant les activités de recherche, référence et expertise dans les domaines de la bactériologie (santé animale et sécurité sanitaire des aliments), de la virologie-immunologie, de la parasitologie, de l'épidémiologie et du bien-être animal, et de l'écotoxicologie. Les unités sont appuyées par deux services d'expérimentation animale, un service de management de la qualité et un service administratif, financier, technique et informatique.

L'unité MBA a des activités de recherche, d'appui scientifique et technique, référence et d'expertise, en relation avec les bactéries du porc, de la volaille, des poissons et de leur environnement et en lien avec leur résistance aux antibiotiques. Les bactéries étudiées sont soit non zoonotiques et réglementées (infections mycoplasmiques aviaires prises en compte dans le programme de police sanitaire régissant les échanges), soit non zoonotiques et non réglementées (*Escherichia coli*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Aeromonas* spp, *Vibrio* spp, *Yersinia ruckeri* ...), soit zoonotiques et non réglementées (infections à *Streptococcus suis*, à *Campylobacter* ou à *Staphylococcus aureus*).

L'unité MBA est composée de 15 agents, un post doctorant et plusieurs autres étudiants. Elle collabore étroitement avec les différents unités et services expérimentaux du laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort, ainsi qu'avec différents partenaires scientifiques ou professionnels de l'Anses, au niveau national et international.

Date de prise de fonctions :
A partir d'avril 2024

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 :

Travail en laboratoire
Manipulation d'agents pathogènes pour les animaux

Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 3

L'unité est Laboratoire National de Référence (LNR) pour les mycoplasmoses aviaires et LNR associé pour la résistance antimicrobienne. Ses activités contribuent à une meilleure connaissance des mycoplasmoses aviaires et porcines, des infections respiratoires d'origine bactérienne chez le porc, ainsi que de la résistance aux antimicrobiens des bactéries pathogènes, zoonotiques ou sentinelles (commensales) du porc, de la volaille, des poissons ou de leur environnement. En particulier, les travaux de l'unité s'inscrivent dans une logique « une seule santé », en contribuant à préciser comment les pratiques d'élevage ou de traitement médicamenteux influencent la santé animale ou les phénomènes d'antibiorésistance au sein des élevages, dans l'environnement et leur impact sur la santé humaine.

Votre quotidien

Vous participerez au fonctionnement quotidien de l'unité avec notamment la réalisation des tâches suivantes en lien avec le projet européen « Surveillance of pathogens of veterinary importance and their antimicrobial resistance profiles » :

- Mettre en culture, observer la croissance, isoler et identifier des bactéries des différents genres et espèces ciblées dans le projet (à partir de la souchothèque ou de nouveaux prélèvements)
- Extraire l'ADN et identifier les isolats par les techniques de référence, PCR séquençage de gènes de ménage, et séquençage génomique
- Caractériser une collection de souches qui servira pour l'apprentissage des spectres Maldi-Tof de référence
- Gérer la préparation des plaques Maldi-Tof, leur envoi à la plateforme de Nancy et l'analyse à distance des spectres obtenus.
- Utiliser d'autres logiciels pour améliorer l'interprétation des spectres Maldi-Tof
- Participer à la prospection pour l'utilisation d'une plateforme Maldi-Tof de proximité.
- Réaliser des mesures de sensibilité aux antibiotiques (antibiogrammes et détermination des concentrations minimales inhibitrices)
- Contribuer au collectif de l'unité en ce qui concerne la gestion des équipements, des stocks et des collections biologiques, la préparation des milieux et le suivi métrologique.
- Participer à la rédaction et la mise en place d'un référentiel de protocoles dans l'unité et contribuer à la mise en œuvre de la politique qualité de l'unité

Votre profil

Formation et expérience requises :

- BAC + 2 /+3 de type BTS/BUT en biologie, ayant une formation en bactériologie, en biologie moléculaire. (minimum bac)

Compétences :

- Sens du collectif
- Maîtrise des techniques classiques de bactériologie et biologie moléculaire
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Maîtrise des outils informatiques (bureautiques et logiciels pilotes de plateformes scientifiques)
- Aptitude au travail en équipe, polyvalence
- Sens des responsabilités
- Rigueur et respect de la traçabilité (protocoles et résultats)
- Connaissances générales de l'assurance qualité et de la métrologie en laboratoire ainsi que des règles d'hygiène et de sécurité
- Bonne compréhension de l'anglais technique du domaine

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 différents avantages (restaurant d'entreprise, RTT, offre d'activités via l'association du personnel)

Infos pratiques :

- Le poste est basé à Ploufragan, à 2h15 de TGV de Paris et 50 min de Rennes

Pour postuler :

Contact opérationnel

Sandrine BARON (sandrine.baron@anses.fr) et
Florence TARDY (florence.tardy@anses.fr)

Adresser au plus tard **le 23 février 2024**, lettre de motivation + CV en indiquant la référence **2024-027** 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 !