

L'Anses recrute

un/une chargé-e de projet scientifique et technique en microbiologie
(H/F)

Poste basé à Fougères (35300)

Contrat à durée déterminée de droit public d'une durée de 12 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(e) au Laboratoire de Fougères

Vous interviendrez principalement dans le cadre des activités de **recherche de l'unité AB2R**. Le poste proposé s'intègre au projet ANR JCJC BAoBAb (2022-2025) démarré en janvier 2022 et qui a pour objectif de mieux comprendre ces stratégies d'adaptation bactérienne en biofilm vis-à-vis de biocides utilisés en industries alimentaires et d'évaluer l'impact de cette adaptation collective sur l'émergence de l'antibiorésistance. La première partie du projet BAoBAb a notamment permis de mettre en lumière des stratégies originales d'adaptation bactérienne à certaines substances actives biocides et qui serait également reliées au développement de résistances croisées à certains antibiotiques. Le candidat recruté sera en charge de la compréhension fine des mécanismes moléculaires à l'origine des résistances croisées observées chez les variants par des approches de microbiologie classiques (cinétiques de croissance, mesure de sensibilité), de biologie moléculaire (RT-qPCR), d'analyse fonctionnelle (protéomique) d'imagerie de fluorescence des biofilms (microscopie structurale, cytométrie en flux), et potentiellement de génétique bactérienne. L'intégration de ces approches permettra in fine d'identifier des marqueurs moléculaires récurrents de l'adaptation et du développement de résistance croisée qui pourront servir au développement d'outils de surveillance précoces sur la chaîne alimentaire.

Date de prise de fonctions :

Octobre 2024

Rémunération :

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

Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 2

Rattachement fonction

Chargé de projet scientifique et technique

Votre équipe

Le **laboratoire de Fougères** regroupe 65 agents répartis en 4 unités. Il exerce ses activités dans les domaines de la sécurité alimentaire, de la médecine vétérinaire et de l'hygiène des aliments. La mission du laboratoire est de contribuer à une meilleure connaissance des bénéfices et des risques associés à l'utilisation des médicaments vétérinaires et des biocides désinfectants par la filière agroalimentaire. Il analyse également les effets des antimicrobiens (antibiotiques et biocides) sur l'antibiorésistance et caractérise les dangers toxicologiques associés aux contaminants.

Au sein du laboratoire, l'**Unité Antibiotiques, Biocides, Résidus et Résistance (AB2R)** mène des travaux de recherche et de référence sur 3 thématiques : - le développement et la validation de méthodes biologiques de détection de résidus de médicaments vétérinaires dans les denrées alimentaires (pour les mandats de Laboratoire de Référence National (LNR) et Européen (LRUE)) – la résistance aux antibiotiques des bactéries d'origine animale en lien avec les pratiques vétérinaires (mandat LNR) – l'impact de l'usage des biocides sur la résistance des bactéries aux antibiotiques.

Vous rejoindrez **une équipe de 10 agents permanents (6 scientifiques et 4 techniciens)** et un nombre variable d'agents contractuels ou étudiants (CDD, doctorants, post-doctorants, masters, apprentis) pouvant être recrutés dans le cadre de projets. Vous serez sous la responsabilité hiérarchique du chef d'Unité.

Votre quotidien

-Réalisation des expérimentations en microbiologie et biologie moléculaire au laboratoire (P2)

-Planification et organisation des travaux

-Développements méthodologiques en lien avec la problématique du projet

-Rédaction de protocoles expérimentaux et de rapports

-Encadrement de techniciens et stagiaires sur le projet

-Analyse et exploitation des résultats expérimentaux

-Valorisation via la rédaction de publication scientifique et la participation à des conférences scientifiques

Votre profil

▪ **Formation et expérience requises :**

Bac +3 minimum, BAC + 5 souhaité

Thèse de doctorat en microbiologie/biologie moléculaire fortement appréciée

▪ **Compétences :**

- Compétences scientifiques et techniques en microbiologie et biologie moléculaire
- Expertise dans le domaine des biofilms et de la résistance aux antimicrobiens
- Compétences appréciées en génétique bactérienne (construction de mutants génétiques, insertion de plasmides, etc...)
- Aptitude à l'analyse bibliographique
- Qualité rédactionnelle démontrée
- Maîtrise de l'anglais
- Travail en équipe
- Autonomie et initiative

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

Rejoignez-nous !

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 Fougères*

Pour postuler :

- **Contacts opérationnels**
Arnaud BRIDIER
Arnaud.bridier@anses.fr
- Adresser au plus tard le **09/08/2024**, lettre de motivation + CV en indiquant la référence **2024-126** à recrutement@anses.fr

www.anses.fr   