

Poste à pourvoir	Statisticien (H/F)
Catégorie d'emploi	Agent contractuel de catégorie 2
Type de contrat	Contrat à durée déterminée de droit public de 9 mois
Localisation	Ploufragan (22)
Prise de fonction	Septembre 2019
Rémunération	<i>selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles indiciaires des agences sanitaires, en application du décret n° 2003-224 du 7 mars 2003, ou selon statut particulier si fonctionnaire.</i>

L'AGENCE ET L'ENTITÉ D'AFFECTATION

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) est un établissement public administratif placé sous la tutelle des ministères chargés de l'Agriculture, de la Consommation, de l'Environnement, de la Santé et du Travail. Elle intervient dans les domaines du travail, de l'environnement, de l'alimentation, de la santé et du bien-être des animaux, de la santé des végétaux avec un objectif prioritaire : contribuer à assurer la sécurité des travailleurs et des consommateurs. Pour élaborer des recommandations de santé publique, l'Anses met en œuvre une expertise scientifique indépendante, pluridisciplinaire, collective et contradictoire. Elle s'appuie sur un réseau de 9 laboratoires de référence et de recherche sur 18 sites. Ils ont des missions d'expertise, de surveillance épidémiologique, d'alerte et de conseil scientifique et technique. Ils assurent, ainsi, un rôle essentiel dans la qualification des dangers par la collecte des données issues des réseaux de laboratoires agréés.

L'Anses en chiffres

- 1350 agents
- 800 experts extérieurs mobilisés
- 132 millions d'euros au budget annuel
- 13 800 avis émis depuis 1999
- 65 mandats de référence nationale
- 6 millions d'euros/an en soutien aux appels à projets de recherche

Pour en savoir plus : www.anses.fr

Entité recruteuse Laboratoire de Ploufragan Plouzané Niort - Unité EPISABE Epidémiologie, Santé et Bien Etre 22440 PLOUFRAGAN

Missions / contexte L'unité EPISABE oriente ses activités de recherche vers l'acquisition de connaissances destinées à la compréhension et la gestion des dangers sanitaires, dans les filières animales essentiellement avicoles, porcines et cunicoles, de même que sur les dangers zoonotiques au sein de ces filières, les pratiques d'usage des antibiotiques en relation avec l'émergence de résistances et l'amélioration du bien-être animal. L'unité contribue à la surveillance des maladies réglementées ou pénalisantes pour les filières étudiées. Des travaux de recherche portent aussi sur le développement d'outils et de méthodes (statistiques, modélisation) adaptés aux besoins spécifiques des thématiques traitées. L'unité compte onze scientifiques, cinq techniciens, un doctorant et un contractuel.

DESCRIPTION DU POSTE

Missions

Sous l'autorité du chef de l'unité et en lien étroit avec le responsable scientifique de l'étude COLISEE consacrée à la colibacillose aviaire et dans le contexte d'une équipe dédiée, le travail du statisticien consistera à réaliser l'exploitation statistique de l'ensemble des données collectées dans le cadre de l'étude. Les objectifs de l'étude COLISEE menée par l'unité EPISABE de l'Anses (en collaboration avec l'UMT Sanivol ITAVI/ANSES, l'unité MBA et la plateforme Identypath de l'ANSES et les laboratoires RESALAB, FINALAB et LABOCEA), sont d'identifier les facteurs déclenchants de la colibacillose et de développer des outils analytiques de caractérisation des souches d'E. coli. Pour cela, une étude épidémiologique a été menée en 2018 dans 80 élevages de poulets (Enregistrement des pratiques d'élevage et collecte de prélèvements pour analyse E. coli) et les souches d'E. coli isolées ont été analysées par PCR Haut débit et spectrométrie de masse MALDI-TOF.

Activités

Il s'agit dans le cadre de ce poste de réaliser l'exploitation statistique de l'ensemble des données : données d'élevages et résultats d'analyses PCR (présence/absence de marqueurs génétiques) et MALDI-TOF (détection de pics moléculaires) des souches d'E. coli, pour répondre aux questions suivantes :

- Exploitation des résultats MALDI-TOF pour l'étude des profils moléculaires des souches d'E. coli (en analysant les spectres des souches selon les masses et les intensités des pics moléculaires).
- Recherche des associations entre les marqueurs génétiques PCR et certains pics moléculaires issus de l'analyse MALDI-TOF
- Evaluation de la diversité des isolats et étude de l'intérêt prédictif de la pathogénicité des profils de souches d'E. coli à partir des données PCR et MALDI-TOF ainsi que des données d'élevage.
- Recherche des facteurs de risque de la colibacillose aviaire à partir des données d'élevage et des profils des souches d'E. coli.
- Contribution à la valorisation des résultats (rédaction d'articles, congrès) et à la veille scientifique relative aux traitements statistiques dans le domaine de la santé animale

Ces traitements statistiques seront réalisés avec le logiciel R.

PROFIL RECHERCHÉ

Diplômes requis : De BAC+3 à BAC+5 en statistiques

Expériences similaires

- Expérience dans le traitement statistique des données grâce au logiciel R
- Motivation pour le traitement de données dans le domaine biologique

Compétences

- Compétences scientifiques et techniques :
 - Maitrise du logiciel R
 - Maitrise des méthodes statistiques : analyse de données, classification, modèle linéaire généralisé, statistiques bayésiennes
- Aptitudes relationnelles et goût pour le travail en équipe
- Capacités d'analyse, de synthèse et qualités rédactionnelles
- Maîtrise de l'outil informatique et de l'anglais scientifique
- Aptitude organisationnelle, rigoureux(se), dynamique et force de proposition

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 17 mai 2019

Renseignements sur le poste : Rozenn Souillard rozenn.souillard@anses.fr et Stéphanie Bougeard stephanie.bougeard@anses.fr ANSES Unité EPISABE 22440 Ploufragan 02 96 01 62 22

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) **en indiquant la référence 2019-053 à :** recrutement@anses.fr