

Poste à pourvoir	Data analyst / Biostatisticien (H/F)
Catégorie d'emploi	Agent contractuel de catégorie 2 ou agent titulaire de catégorie A
Type de contrat	Contrat à durée indéterminée de droit public, détachement ou affectation
Localisation	Lyon (69)
Prise de fonction	Dès que possible
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 neuf 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 Lyon - Unité Epidémiologie et Appui à la Surveillance (EAS)

L'unité EAS est composée de 15 agents dont trois biostatisticiens. Elle contribue à améliorer les méthodes, la mise en œuvre et l'évaluation des systèmes de surveillance en santé animale, santé végétale et sécurité sanitaire des aliments. Son programme de travail est consacré (i) à l'épidémiologie de l'antibiorésistance par un appui scientifique et technique au Résapath (réseau de surveillance de l'antibiorésistance des bactéries pathogènes isolées de l'animal) et à des activités de recherche dédiées, (ii) aux méthodes et à l'évaluation de la surveillance par des recherches sur l'efficacité de la surveillance et l'amélioration des méthodes de surveillance (syndromique, surveillance basée sur le risque) et (iii) à l'appui scientifique et technique à la surveillance (qualité des données, veille sanitaire, plateformes d'épidémiosurveillance). A ce titre, elle mène des projets de recherche propres et apporte un appui scientifique et technique à plusieurs dispositifs de surveillance, en particulier dans le cadre des Plateformes nationales d'épidémiosurveillance (Plateforme ESA pour la santé animale, ESV pour la santé végétale et SCA pour la chaîne alimentaire). L'unité assure également des missions de transmission des données de zoonoses et d'antibiorésistance à l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA), et un appui à l'analyse des données de certains dispositifs de surveillance conduits par l'Anses.

Missions / contexte L'unité EAS participe aux équipes opérationnelles de chacune des trois Plateformes d'épidémiosurveillance. Dans ce cadre, l'unité apporte un appui transversal qui comprend notamment l'analyse des données issues de la surveillance. Cette analyse nécessite dans un premier temps une évaluation de la qualité des données produites ainsi que leur nettoyage avant la production d'indicateurs sanitaires qui permettent de suivre l'évolution spatiotemporelle des dangers sanitaires. Pour un certain nombre de systèmes de surveillance, des interfaces interactives (application Shiny) de consultation des indicateurs sont produites à l'usage des acteurs de la surveillance et parfois du grand public. Les dangers sanitaires couverts sont très divers en raison du très large périmètre des trois Plateformes : par exemple tuberculose bovine, influenza aviaire, contamination des aliments par les Salmonelles, *Xylella fastidiosa*...

DESCRIPTION DU POSTE

Missions

Sous l'autorité du chef d'unité et sous la responsabilité fonctionnelle des scientifiques de l'unité impliqués dans les équipes de coordination des Plateformes de surveillance, la personne aura pour mission d'apporter un appui ou prendre en charge l'analyse de données de surveillance, notamment le projet Qualiplan sur les plans de contrôle et plans de surveillance de la qualité des aliments. Il sera également impliqué dans le processus de transmission des données à l'EFSA, dans l'appui statistique à certains dispositifs de surveillance conduits par l'Anses, ainsi que dans l'analyse de données dans le cadre de travaux de recherche.

Activités

Les activités de la personne seront de :

- Apporter un appui statistique dans la mise en place de dispositifs de surveillance (échantillonnage, collecte des données)
- Analyser la qualité des données issues des dispositifs de surveillance ;
- Corriger et nettoyer les jeux de données en amont des analyses ;
- Analyser les données en lien avec des épidémiologistes et microbiologistes pour produire des indicateurs sanitaires et de fonctionnement pertinents ;
- Développer des interfaces interactives de consultation des résultats de la surveillance (application Shiny) ;
- Recoder les données pour leur transmission à l'EFSA ;
- Contribuer à l'analyse de données de projets de recherche y compris en intégrant des approches spatio-temporelles ;
- Réaliser des formations aux outils et interfaces développés ;
- Participer à la rédaction des rapports présentant les résultats des analyses.

Conditions particulières

PROFIL RECHERCHÉ

Diplômes requis : Minimum BAC +3, diplôme d'ingénieur et/ou Master 2 en biostatistiques

Expériences similaires

- Une expérience dans la réalisation d'études statistiques dans le domaine de la biologie et de l'épidémiologie ainsi qu'une expérience dans le domaine de la gestion de données seraient appréciées.

Compétences

- Compétences avérées en réalisation d'analyses statistiques univariées et multivariées, analyses spatiales et temporelles,
- Compétences avancées en langage de programmation avec le logiciel R,
- Bonne maîtrise des langages de requête des bases de données (notamment SQL),
- Autonomie, sens de la rigueur, de l'organisation et de la planification,
- Capacité d'écoute et d'intégration des attentes des interlocuteurs,
- Fortes aptitudes au dialogue avec des acteurs pluridisciplinaires et au travail en équipe,
- Dynamisme, force de proposition, capacité d'adaptation.

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 9 avril 2019

Renseignements sur le poste : Jean-Philippe AMAT chef d'unité adjoint EAS (jean-philippe.amat@anses.fr)

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) **en indiquant la référence 2019-031 à :** jean-philippe.amat@anses.fr et recrutement@anses.fr