

L'Anses recrute en contrat d'apprentissage un Apprenti en « Sciences des données » (H/F)

Poste basé à Maisons-Alfort (94)
- contrat d'apprentissage 1 an -

Date : 11/04/2024

L'AGENCE

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) assure des missions de veille, d'expertise, de recherche et de référence sur un large champ couvrant la santé humaine, la santé et le bien-être animal, et la santé végétale. Elle offre une lecture transversale des questions sanitaires et appréhende ainsi, de manière globale, les expositions auxquelles l'Homme peut être soumis à travers ses modes de vie et de consommation ou les caractéristiques de son environnement, y compris professionnel.

L'Anses en chiffres

- 1400 agents et 800 experts mobilisés
- Budget annuel : 141 millions d'euros
- Plus de 14000 avis émis depuis 1999
- 66 mandats de référence nationale
- 8 millions d'euros/an en soutien aux appels à projets de recherche

Pour en savoir plus : www.anses.fr

L'Anses informe les autorités compétentes, répond à leurs demandes d'expertise. L'Agence exerce ses missions en étroite relation avec ses homologues européens.

DESCRIPTION DU PROJET DE MISSION

Votre équipe

Le Service Partagé d'Appui à l'Analyse des données (SPAAD) est un service de bioinformatique et d'analyse de données qui a vocation à collaborer avec les différentes unités des 2 laboratoires de Santé Animale (LSAn) et de Sécurité Alimentaire (LSAI) sur les sujets scientifiques incluant des problématiques d'analyses de données. Les missions du SPAAD sont les suivantes :

- Développement d'outils et applications de gestion et d'analyse de données,
- Développement de solution innovantes pour l'intégration des données des deux laboratoires,
- Support pour les questions de bioinformatique et de bioanalyse

Vos missions

Dans le cadre de divers projets de recherche et des activités de surveillance du LSAI et du LSAn, nous avons récupéré et annoté manuellement la source de plusieurs agents pathogènes provenant de bases de données publiques. Nous souhaitons évaluer la possibilité d'automatiser ces tâches de nettoyage de données par des approches de text mining (classification de texte) afin de faciliter l'inclusion de données nouvellement déposées sur ces bases publiques.

Ainsi, sous l'encadrement de votre maître d'apprentissage, vous serez amené à :

- Réaliser une analyse descriptive des données afin d'évaluer la possibilité d'utilisation des approches de text mining sur ces données
- Confirmer les premiers résultats obtenus par l'équipe de classification de textes et proposer de nouveau développement afin d'améliorer les résultats
- Mettre à disposition des équipes de recherches du LSAI et du LSAn les résultats obtenus sous forme de tableaux de bords interactifs en utilisant les outils déjà mis en place par le SPAAD.

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme préparé

Vous préparez une formation en BUT ou licence professionnelle en sciences des données (data analyst) en contrat d'apprentissage

Compétences *(connaissances attendues, savoir-faire et savoir être)* :

- Connaissances en python
- Connaissance en bases de données (Mongo-DB)
- Aptitudes relationnelles et goût pour le travail en équipe
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Aptitude organisationnelle, rigoureux(se) et dynamique,

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 3 mai 2024

Renseignements sur la mission : Virginie Chesnais, Chef du Service Partagé d'Appui à l'Analyse des données- SPAAD (virginie.chesnais@anses.fr)

Adresser les candidatures par courriel en indiquant la référence AP-2024-078 à : recrutement@anses.fr accompagnées d'une lettre de motivation, d'un CV et des informations concernant le centre de formation en précisant le coût de la formation à la charge de l'entreprise.