

L'Anses recrute un Data scientist (H/F)

Poste basé principalement à Sophia Antipolis (06) (possibilité à Maisons Alfort (94))
- Contrat à durée déterminée de droit public de 30 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

Le projet WildPosh (Pan-european assessment, monitoring, and mitigation of chemical stressors on the health of wild pollinators) rassemble 17 partenaires de 10 pays européens. Il a pour principal objectif d'améliorer significativement l'évaluation du risque des pollinisateurs sauvages par rapport aux pesticides et d'améliorer la santé des pollinisateurs et du service de pollinisation en Europe. Dans le cadre d'une section du projet dédiée à la collecte de données, vous devrez créer un jeu de données portant sur l'usage des pesticides au niveau national et les données écotoxicologiques concernant les pollinisateurs, afin de définir des scénarios d'exposition et de toxicité. Au sein de l'Unité de Pathologie de l'Abeille et en lien avec la pilote de la tâche « Collection on ecotox end points », vous devrez chercher puis rassembler les données déjà existantes, disponibles sur différents supports (dans la littérature scientifique, dans des bases de données européennes ou nationales). Dans un second temps, vous devrez analyser statistiquement ces données afin de les décrire et d'en dégager des points forts et des axes d'amélioration.

Date de prise de fonctions :
1 juin 2025

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 :

Sans objet

Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 2

Votre équipe

Le laboratoire Anses de Sophia Antipolis comporte deux unités et emploie 26 personnes. L'Unité Pathologie de l'Abeille, qui comporte 17 personnes, est Laboratoire de Référence de l'Union Européenne (LRUE), Laboratoire National de Référence (LNR) pour la santé de l'abeille, LNR associé sur les pesticides ainsi que laboratoire de référence de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OMSA) pour plusieurs maladies des abeilles. En tant que partenaire du projet européen « WildPosh » (www.wildposh.eu), l'unité est coordinatrice de plusieurs tâches scientifiques au sein de ce projet. Vous serez amené(e) à travailler en collaboration étroite avec les partenaires européens de ce projet.

Votre quotidien

Activité 1 : Usages des pesticides et données d'exposition aux pesticides

- Identifier les bases de données existantes à interroger.
- Proposer une stratégie efficace de collecte et de stockage des données et la mettre en œuvre. Une mise à jour automatique de ces données serait un plus.
- Livrer un jeu de données concernant les quatre pays de l'étude terrain pour fin 2026

Activité 2 : Revue de la littérature sur les données écotoxicologiques concernant les pollinisateurs

- Identifier les articles d'intérêt
- Proposer une stratégie de fouille massive de texte et de stockage de l'information et la mettre en œuvre.
- Rassembler les données obtenues des activités 1 et 2 en un jeu de données complet pour fin 2027

Activité 3 : Valorisation des résultats par la rédaction d'une publication, en fonction de l'avancement du projet

- Parmi les résultats obtenus, identifier un ensemble cohérent
- Rédiger entièrement une publication en anglais
- Soumettre la publication à un journal scientifique

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 dynamiques,
- de 10 jours de télétravail mensuels (sous conditions),
- de différents avantages (restaurant d'entreprise, RTT, offre d'activités via l'association du personnel).

Infos pratiques :

Le poste est basé principalement à Sophia Antipolis mais possibilité à Maisons-Alfort

Les deux sites sont desservis par différentes lignes de bus (maregionsud.fr ou ratp)

Votre profil

Formation et expérience requises :

- Master en data science recommandé (Bac +3 minimum)
- Data scientist avec une forte appétence pour la biologie et/ou l'écotoxicologie
- Expérience significative en collecte, gestion et exploitation des données ('big data') fortement souhaitée
- Expérience dans la méta-analyse est souhaitée.
- Expérience significative dans la conduite de projets multi-partenariaux appréciée.

Compétences :

- Maîtrise du langage R ou python, ainsi que des bibliothèques dplyr et numpy/pandas indispensable.
- Connaissance du langage SQL serait un atout.
- Avoir des connaissances générales en biologie et/ou en écotoxicologie et une ouverture d'esprit vers ces disciplines est un avantage.
- Posséder les compétences élémentaires nécessaires au travail scientifique : rigueur, efficacité, autonomie.
- Maîtriser l'anglais scientifique (écrit et oral).
- Avoir déjà écrit et publié des articles scientifiques de rang A serait un plus.

Pour postuler :

Contact opérationnel :

Marie-Pierre CHAUZAT : marie-pierre.chauzat@anses.fr

Adresser au plus tard le 03/01/2025, lettre de motivation + CV en indiquant la référence 2024-184 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 !