

L'Anses recrute un Bio-statisticien (H/F)

Poste basé à Sophia Antipolis (06)

- Contrat à durée déterminée de droit public jusqu'au 30/09/2028 -

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 et du travail. 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 AMP (Analyse multiblocs pollinisateurs) porte sur l'analyse de données collectées grâce à un projet européen [PoshBee](#) financé par le programme cadre H2020, de 2018 à 2023.

Les données concernent trois espèces de pollinisateurs, l'abeille mellifère, le bourdon terrestre et l'osmie rousse, étudiés dans huit pays différents sur des sites entourés de deux cultures. Les populations des pollinisateurs ainsi que la présence de pathogènes ont été évaluées avant et après la floraison des deux cultures. Des pesticides ont été identifiés et quantifiés dans le nectar régurgité par les pollinisateurs, dans le pollen de fleurs, dans le pollen stocké dans les nids et les colonies et récolté dans des trappes, et dans les corps d'abeilles. Une analyse palynologique et nutritionnelle des réserves de pollen a été conduite. Des données concernant l'environnement ont également été récoltées, telles que les traitements phytosanitaires appliqués par les agriculteurs, la densité florale, la présence d'autres pollinisateurs. Vous devrez poursuivre l'analyse statistique, initiée sur les abeilles mellifères, sur les données concernant les populations de bourdons et d'osmies et les facteurs de stress qui les affectent en appliquant des analyses statistiques multiblocs (encadrement par une statisticienne de l'Anses).

Date de prise de fonctions :
15 septembre 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 :
Temps complet

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. Vous serez amené(e) à travailler en collaboration avec les partenaires de l'Anses du projet AMP.

Votre quotidien

Activité 1 : études des traitements phytosanitaires

- Consolider les données
- Lister les traitements déclarés aux champs en utilisant le jeu de données consolidé et les comparer avec les pratiques culturales françaises
- Comparer les usages de pesticides entre les pays
- Etudier le lien entre l'application aux champs et la détection dans les matrices prélevées

Activité 2 : études des pollinisateurs

- Consolider les données relatives à l'affaiblissement des populations de bourdons et d'osmies
- Quantifier le poids de chaque bloc (exposition aux pesticides détectés dans différentes matrices, ressources nutritionnelles, exposition aux pathogènes...) dans l'affaiblissement des populations de bourdons et d'osmies

Activité 3 : étude de l'exposition au risque

- Calculer le risque qu'induit l'exposition aux traitements phytosanitaires détectés dans différentes matrices (pollen, pain d'abeille, nectar, ...) pour les populations d'abeilles mellifères, de bourdons et d'osmies
- Quantifier le poids de ces blocs dans l'affaiblissement des pollinisateurs
- Rédiger un manuscrit a minima sur l'analyse multibloc

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, RTT, offre d'activités via l'association du personnel)

Infos pratiques :

Le poste est basé à Sophia Antipolis
Le laboratoire est desservi par des lignes de bus, des voies protégées pour les vélos et possède un parking (voitures).

Votre profil

- **Formation et expérience requises :**
 - Master en statistiques (Bac +3 minimum)
 - Statisticien avec une forte appétence pour les sciences biologiques ou biologiste avec une forte appétence pour les statistiques
 - Expérience dans le milieu scientifique est indispensable
 - Expérience dans la conduite de projets multi-partenariaux est appréciée
- **Compétences :**
 - Maîtriser le logiciel R
 - Avoir des connaissances générales en biologie et une ouverture d'esprit à l'écotoxicologie est un avantage
 - Avoir produit une ou plusieurs publications scientifiques de rang A est un plus.
 - Savoir s'exprimer à l'oral est indispensable (des présentations du projet et des résultats sont prévues)
 - Posséder les compétences élémentaires nécessaires au travail scientifique : rigueur, efficacité, autonomie.
 - Maîtriser l'anglais scientifique (écrit et oral) est indispensable.

Pour postuler :

Contact opérationnel

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

Adresser au plus tard le 25/07/2025, lettre de motivation + CV en indiquant la référence 2025-082 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 !