

## L'Anses recrute un/une Chargé(e) de projet scientifique et technique (H/F) Poste basé à Fougères (35) - CDD 12 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

***Vous interviendrez, en collaboration avec un autre partenaire, dans le cadre d'un projet européen financé par l'autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA). Vos travaux porteront sur la constitution d'une base de données recensant les tests in vitro pour évaluer la toxicité des (nouvelles) protéines. En lien avec le chef de projet, vous serez encadré(e) par une personne avec un niveau doctorat. Vous définirez ensemble votre périmètre d'action dans les tâches identifiées ci-dessous.***

Rattaché(e) au laboratoire de Fougères

### Votre équipe

Le laboratoire de Fougères regroupe 65 agents répartis en 4 unités. Il exerce son activité dans les domaines de la sécurité alimentaire, de la médecine vétérinaire et de l'hygiène des aliments. La mission du laboratoire est de contribuer à une meilleure connaissance des bénéfices et des risques associés à l'utilisation des médicaments vétérinaires et des désinfectants par la filière agro-alimentaire. Il analyse également l'effet des antimicrobiens (antibiotiques et biocides) sur l'antibiorésistance et caractérise les dangers toxicologiques associés aux contaminants.

Au sein de ce laboratoire, l'Unité Toxicologie des contaminants est chargée de contribuer à l'évaluation des risques en apportant son expertise dans le domaine de la toxicologie des contaminants. Les activités de recherche s'organisent autour de 2 grands axes :

1) l'évaluation du danger, en particulier génotoxique, de contaminants ou de substances émergentes ainsi que de leurs mélanges, à l'aide de tests *in vitro* sur cultures cellulaires et *in vivo* sur rongeurs. En parallèle, les mécanismes d'action impliqués dans la toxicité des composés sont explorés grâce à des approches « omiques » (transcriptomique, protéomique et métabolomique) et des approches d'imagerie cellulaire multiparamétriques.

**Date de prise de fonctions :**  
**Dès que possible**

**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 :**

**Catégorie d'emploi :**  
Agent contractuel de catégorie 2

2) Le développement de nouveaux outils afin d'améliorer la prédictivité des tests utilisés en toxicologie. Ces nouveaux systèmes, cellulaires (nouvelles lignées, co-cultures) ou technologiques, visent à disposer de tests plus adaptés à l'évaluation du danger

Récemment, une nouvelle orientation a été prise visant au développement d'approches originales de Data Science et plus précisément de simulations *in silico* pour supporter et orienter ces 2 axes de recherches.

Vous rejoindrez une équipe de 9 d'agents (4 personnes en technique et 5 scientifiques), dont la taille varie en fonction des recrutements de CDD sur des projets de recherches ainsi que des apprentis et des étudiants (thèse, master, bac +3).

## Votre quotidien

### Construire une base de données :

- Déterminer des mots clés pertinents pour la recherche bibliographique
- Effectuer une recherche bibliographique la plus exhaustive possible
- Sélectionner des articles en fonction de leur qualité en concertation avec le responsable scientifique
- Compiler les résultats de la recherche dans une base de données
- Extraire les éléments clés des publications
- Participer au développement des approches de text-mining en cours de mise en place au sein de l'unité

### Valorisation :

- A partir des éléments extraits de la bibliographie, identifier une stratégie de criblage pour l'évaluation de protéines toxiques.
- Préparer les documents pour la présentation des résultats obtenus lors de réunions
- Participer aux réunions sur le projet (en anglais) ou au sein du laboratoire
- Participer à la rédaction des rapports nécessaires au projet
- Participer à la rédaction d'une ou des publications

## Votre profil

### **Niveau Bac+5 (Bac +3 minimum)**

- Un bon niveau en anglais scientifique est indispensable
- Des connaissances en toxicologie cellulaire
- Formation initiale en biologie
- Formation et/ou expérience en bioinformatique (Python, text-mining...)
- Compétences :
  - **Maîtrise des outils et langages informatiques spécialisés (EndNote, Python, ...)**
  - **Rigueur**
  - **Dynamisme**
  - **Aptitude organisationnelle**
  - **Qualité d'écoute et de communication**
  - **Gout pour le travail en équipe**
  - **Capacité à être autonome**

### 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/tickets restaurant, RTT, offre d'activités via l'association du personnel)

### Infos pratiques :

- **Le poste est basé à Fougères (35)**

### Pour postuler :

- **kevin.hogeveen@anses.fr**

[www.anses.fr](http://www.anses.fr)   

