RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

anses

L'Anses recrute
un/une Chef(fe) d'Unité
Toxicologie des contaminants

Poste basé à Fougères (35300)

Contrat à durée interminée de droit public

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

Sous l'autorité hiérarchique du directeur, vous participerez au management de l'unité et à l'organisation des activités de recherche. Vous participerez à l'élaboration du programme de travail, à la définition des orientations scientifiques et à la valorisation des activités de l'unité. Par ailleurs vous développerez des projets de recherche en toxicologie fonctionnelle et prédictive sur les thématiques du laboratoire que sont les dangers chimiques et les grands axes stratégiques de l'Anses, autour des concepts One Health, de l'exposome, des impacts du changement climatique, de la valorisation des données et de l'intelligence artificielle.

Votre équipe

Le laboratoire de Fougères intervient sur les résidus de médicaments vétérinaires, l'efficacité antimicrobienne des antibiotiques et des désinfectants, le développement de la résistance à ces produits ainsi que sur la toxicité des résidus et des contaminants. Il participe, dans son domaine d'intervention, à l'accomplissement des missions de référence, de recherche, de veille, d'épidémiologie et d'expertise scientifique et technique de l'Agence.

Au sein de ce laboratoire, l'unité « Toxicologie des contaminants » du laboratoire de Fougères caractérise les dangers des substances présentes dans l'alimentation, qu'elles soient isolées ou en mélanges. Elle mobilise pour cela la toxicologie fonctionnelle et les nouvelles approches méthodologiques (NAMs). Ses travaux portent notamment sur des analyses de cytotoxicité et de génotoxicité, réalisées *in silico*, *in vitro* sur des modèles cellulaires avancés (intestinaux, hépatiques, neuronaux), ou encore *in vivo*.

L'unité développe aussi des approches multi-omiques intégrées (cellulomique, protéomique, métabolomique, transcriptomique, interactomique). Elle met en œuvre des modèles innovants, comme les organes-sur-puce, afin de mieux décrypter les événements moléculaires clés (MIE ou KE), les mécanismes d'action (MOA) et les voies d'effets indésirables (AOP) des contaminants, seuls ou combinés. Les activités de l'unité reposent sur une gestion rigoureuse des données, structurées selon les principes FAIR (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables et Réutilisables). Cette

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 :
Poste soumis à une déclaration publique d'intérêts

Catégorie d'emploi :
Agent contractuel de catégorie 1 ou agent titulaire de catégorie A+

Rattachement fonction :
Directeur

organisation vise à renforcer leur valorisation et leur réutilisation. L'unité s'appuie également sur des modèles de prédiction *in silico* (QSAR) et sur des outils d'intelligence artificielle et le machine learning. Ces outils permettent de relier l'exposome aux effets biologiques intégrés et aux pathologies chroniques. Ils contribuent aussi à améliorer la modélisation prédictive et l'inférence causale. Ces recherches alimentent la constitution de bases de données de référence sur les contaminants alimentaires majeurs. L'unité héberge par ailleurs la plateforme nationale multi-omique ProMetHEE de l'Anses. Cette infrastructure offre des capacités analytiques de pointe pour intégrer et croiser les données protéomiques et métabolomiques. Elle aide à mieux comprendre les mécanismes toxiques et à identifier des biomarqueurs d'exposition ou d'effet. Enfin, l'unité joue un rôle clé dans l'expertise et l'évaluation des risques en toxicologie des contaminants. Elle soutient les grands axes stratégiques de l'Anses, autour des concepts One Health, de l'exposome, du Green Data for Health (GD4H), des impacts du changement climatique, de la valorisation des données et de l'intelligence artificielle.

Votre quotidien

- Contribuer à l'élaboration du programme de travail et à la rédaction de la lettre d'orientation de l'unité.
- Participer au suivi et au reporting des activités de l'unité, ainsi qu'à la production des documents cadres (rapports, bilans, évaluations collectives).
- Assurer la gestion du personnel de l'unité, composée de 4 scientifiques et de 3 techniciens permanents (absences, formation, recrutement).
- Encadrer des doctorants, des étudiants de master et des post-doctorants.
- Animer la dynamique scientifique de l'unité et du laboratoire.
- Piloter l'unité dans une démarche d'optimisation des ressources matérielles et financières.
- Concevoir, rédiger et coordonner des projets de recherche.
- Identifier et mobiliser des sources de financement, répondre à des appels à projets et développer des partenariats scientifiques.
- Valoriser les travaux de recherche par des publications et des communications au niveau national, européen ou international.

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 12 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 :

- **Poste basé à Javené près de Fougères**
- **Depuis Rennes : accès via l'A84, covoiturage possible**
- **Depuis Fougères : site desservi par le bus, accès possible en vélo par la voie verte**

Votre profil

- **Formation et expérience requises :**
  Bac + 5 minimum
  Doctorat en sciences
  Habilitation à diriger des recherches serait un plus
  Connaissances approfondies et intérêts pour la Toxicologie fonctionnelle et prédictive
  Expérience en encadrement de thèse (codirection).
- **Compétences :**
  Aptitude au management d'équipe, aptitudes relationnelles et goût pour le travail en équipe
  Capacités rédactionnelles avérées et aptitudes à la communication orale
  Force de proposition
  Maîtrise de l'anglais écrit et oral

L'Anses recrute, accompagne et valorise les talents dans leur diversité pour s'engager au service de la santé publique. Rejoignez-nous !

Pour postuler :

- directionfougeres@anses.fr
- Adresser au plus tard **le 31/12/2026,** lettre de motivation + CV en indiquant la **référence 2026-003** à recrutement@anses.fr

www.anses.fr