

L'Anses recrute

un/une un/une Technicien(ne)
en toxicologie cellulaire (H/F)

Poste basé à Fougères (35)

- Contrat à durée déterminée de droit public de 6 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

Au sein de l'unité, vous interviendrez dans le cadre de différents projets réalisés en interne ou en collaboration. Vos travaux porteront sur la caractérisation de la toxicité de différents composés à l'aide de tests cellulaires. En lien avec le chef d'unité et son adjoint, vous définirez votre périmètre d'action dans les tâches identifiées en fonction des besoins des projets.

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 «

Date de prise de fonctions :

Mai 2024

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 :

Contrainte de planning pour l'entretien des cultures cellulaires

Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 3

Rattachement fonction

Technicien de laboratoire

omiques » (transcriptomique, protéomique et métabolomique) et des approches d'imagerie cellulaire multiparamétriques.

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.

L'Unité est impliquée dans de nombreux projets impliquant l'utilisation de cultures cellulaires pour évaluer la toxicité de différents composés. La majorité des travaux portent sur des lignées cellulaires (principalement intestinales et hépatiques) nécessitant plusieurs semaines de culture avant leur utilisation. La personne aura donc en charge une partie de culture cellulaire incluant l'entretien et la mise en œuvre des cultures pour les tests de toxicologie cellulaire.

Elle aura aussi des missions de toxicologie cellulaire, avec l'utilisation de différentes techniques (dosages colorimétriques, fluorimétriques, ELISA, immunomarquages) pour la détection d'effets toxiques tels que mort cellulaire, inflammation, dommages de l'ADN.

Compte tenu des modalités d'entretien des cultures cellulaires, ce travail est soumis à des contraintes pouvant obliger à des interventions pendant des jours fériés et à la mise en place d'un planning tournant avec les autres personnes dédiées à la culture cellulaire.

Les travaux nécessitent la manipulation de produits CMR.

Vous rejoindrez une équipe de 10 d'agents (4 personnes en technique et 6 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

Toxicologie cellulaire :

- **Participer à l'entretien de différentes cultures cellulaires** en fonction des projets
- Réaliser des tests de toxicologie cellulaire (mortalité, **apoptose, inflammation,...**) en fonction des besoins identifiés dans les projets
- Contribuer à la rédaction de procédures, protocoles et **notices d'utilisation**

Valorisation :

- Fournir des compte-rendu
- Mettre en forme les résultats (tableaux, graphiques)
- Participer aux réunions de travail des différents projets

Logistique :

- Préparer les solutions nécessaires aux différentes activités,
- **Participer aux opérations d'entretien et de nettoyage** du matériel et des locaux
- Participer à la gestion des stocks

Votre profil

Formation et expériences requises

- BAC minimum
- Formation initiale en biologie (BTS, DUT ou licence professionnelle souhaités)
- Expérience souhaitée en culture cellulaire
- Des connaissances ou une expérience en toxicologie seraient un plus

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*

Compétences :

- **Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité et des risques** chimiques et biologiques
- Utilisation des logiciels de bureautiques usuels
- **Goût pour l'autonomie**
- Rigueur, réactivité
- **Sens de l'organisation, force de proposition**

Bonne aptitude à la communication et au travail en équipe

Pour postuler :

- valerie.fessard@anses.fr
- Adresser au plus tard le **12/06/2024**, lettre de motivation + CV en indiquant la **référence 2024-091** 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 !