

L'Anses recrute un Chargé de projet recherche en spectrométrie de masse (H/F)

Poste basé à Maisons-Alfort (94)

Contrat à durée déterminée de droit public de 12 mois maximum selon profil

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 êtes motivé et enthousiaste à l'idée d'œuvrer sur la thématique de la caractérisation de l'exposome chimique alimentaire au sein du laboratoire de Sécurité des aliments de l'Anses (unité Pesticides et Biotoxines Marines, Maisons Alfort). Vous apporterez votre expertise et vous serez désireux d'évoluer dans un environnement collaboratif, multidisciplinaires et international.

Sous l'autorité hiérarchique du chef d'unité et sous la responsabilité fonctionnelle du responsable de l'équipe recherche, vous aurez pour mission le développement, la gestion et la mise en œuvre, pour l'unité, du projet de recherche européen UP4Food. L'objectif de ce projet est d'utiliser et de valoriser les matières premières et les ingrédients durables issus de flux secondaires, et de permettre ainsi le développement de nouveaux produits et ingrédients alimentaires sains et durables sur le marché européen. Vous interviendrez au niveau de la caractérisation de l'exposome chimique alimentaire. Vous serez amené à développer et à valider des méthodes permettant l'analyse de pesticides et de contaminants environnementaux dans diverses matrices alimentaires par chromatographie liquide et gazeuse couplée à la spectrométrie de masse haute résolution (HRMS). Vous appliquerez ces méthodes valoriserez scientifiquement ces travaux sous la forme de : rapports, publications et conférences/posters.

Date de prise de fonctions :
Septembre 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 :
Déplacements possibles

Catégorie d'emploi :
Agent contractuel de catégorie 2

Votre équipe

Au sein du laboratoire de sécurité des aliments à Maisons Alfort, l'unité pesticides et biotoxines marines porte des missions de référence, d'expertise et de recherche. Dans le cadre de ses missions de référence, l'unité développe et valide des méthodes d'analyse et anime des réseaux de laboratoires agréés, pour lesquels elle organise des sessions de formation. Dans le cadre de ses missions de recherche, l'unité apporte son soutien aux missions de références en développant des méthodes performantes et en préparant techniquement et scientifiquement ce que sera la référence de demain. L'unité par le biais de ses activités de recherche, contribue à améliorer les connaissances sur le danger, en particulier par la caractérisation des cocktails de contaminants susceptibles d'être présents dans notre alimentation ainsi que dans celui des écosystèmes selon l'approche, une seule santé et s'investit sur les enjeux de l'exposome, de la « data » et de sa valorisation. L'unité est constituée de 17 collaborateurs permanents ; elle dispose d'un parc analytique comprenant des systèmes de chromatographie liquide avec détection en UV ou en fluorescence (HPLC-UV, HPLC-FD) et des systèmes de chromatographie liquide/gazeuse couplés à la spectrométrie de masse (LC-MS/MS Triple quadropole, LC-Q/TOF, LC-Q/trap, GC-MS/MS Triple quadropole, GC-HRMS).

Votre quotidien

Votre activité s'inscrit dans le cadre des activités de recherche de l'unité et portera sur la caractérisation de l'exposome chimique alimentaire. Ainsi, vous devrez réaliser les missions spécifiques suivantes :

- Assurer la veille technique et scientifique, aussi bien sur un plan analytique que du retraitement des données
- Assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyses chimiques (LC et GC-HRMS) pour la caractérisation non-ciblée de contaminants chimiques
- Définir et mettre au point le « workflow » expérimental (traitement des échantillons, analyses par chromatographie couplée à la spectrométrie de masse HRMS)
- Assurer le traitement des données et leur interprétation
- Représenter l'unité dans le cadre de la bonne gestion de ce projet européen, rédiger les rapports d'analyse et valoriser les travaux réalisés
- Participer au bon déroulement de la vie du laboratoire (assurance qualité en recherche, hygiène et sécurité, entretien et maintenance du parc instrumental...).

Votre profil

Formation et expérience requises :

- BAC + 5 à BAC + 8, thèse de doctorat en analyse LC-MS souhaitée (bac+3 minimum)
- Expérience pratique souhaitée de la chromatographie liquide et/ou gaz couplée à la spectrométrie de masse haute résolution domaine de l'analyse des contaminants dans les matrices alimentaires et/ou environnementales, du traitement de l'échantillon ainsi que du traitement de données (analyses statistiques descriptives et multivariées, modélisations)
- Expérience de gestion de projet

Compétences

- Curiosité, créativité, autonomie, esprit critique et travail en équipe
- Bonnes capacités de rédaction, de synthèse et de communication
- Sensibilité à la politique d'assurance qualité et aux règles d'hygiène et de sécurité au laboratoire
- Maîtrise de l'anglais scientifique (communication écrite et orale)

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 :

RER D, métro ligne 8, Ecole Vétérinaire de Maisons-Alfort, bus : Ligne 104, arrêt Pierre Curie Parking sur place

Pour postuler :

Contact opérationnel

jean-charles.leblanc@anses.fr Chef d'unité PBM

Adresser au plus tard le **26/07/2024**, lettre de motivation + CV en indiquant la référence **2024-118** 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 !