

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

Poste basé à Maisons-Alfort (94)

- Contrat à durée déterminée de droit public jusqu'au 14/07/2028 -

### **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**

Vous êtes motivé et enthousiaste à l'idée d'œuvrer sur la thématique de la caractérisation des biotoxines marines 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(se) 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 de projets de recherche et de développement portant sur la caractérisation des biotoxines marines. Vous serez amené(e) à mettre au point, optimiser et à valider des méthodes permettant l'analyse des biotoxines marines dans diverses matrices alimentaires par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse basse et haute résolution (LRMS et HRMS). Vous appliquerez ces méthodes dans le cadre de divers projets de recherche nationaux et internationaux et viendrez en appui aux activités de référence portées par notre laboratoire de référence sur les biotoxines marines. Vous valoriserez scientifiquement ces travaux sous la forme de rapports, publications et conférences/posters.

### **Votre équipe**

Au sein du laboratoire de sécurité des aliments à Maisons Alfort, l'unité pesticides et biotoxines marines porte des missions de référence, de surveillance, 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 et évalue régulièrement leurs performances.

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 et toxines 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 ». Face aux enjeux du changement climatique, elle s'investit activement dans la détection des émergences. L'unité est constituée de 16 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 en basse et haute résolution (LC-MS/MS Triple quadripôle, LC-QTOF, LC-Qtrap, GC-MS/MS Triple quadripôle, GC-Impact II).

### **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 :**

*Déplacements possibles*

### **Catégorie d'emploi :**

Agent contractuel de catégorie 2

## Votre quotidien

Votre activité s'inscrit dans le cadre des activités de recherche de l'unité et portera sur la caractérisation des biotoxines marines. 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
- Concevoir, rédiger et mener des projets de recherche (sujets de stages niveaux BTS/DUT et master, sujets de thèse)
- Assurer le développement de méthodes d'analyses chimiques (LC-LRMS et LC-HRMS) pour la caractérisation ciblée et non-ciblée de toxines
- Définir et mettre au point le « workflow » expérimental (traitement des échantillons, analyses par chromatographie couplée à la spectrométrie de masse basse et haute résolution)
- Assurer le traitement des données et leur interprétation
- Rédiger les rapports d'analyse et valorisation écrite et orale des travaux réalisés
- Participer au bon déroulement de la vie du laboratoire (assurance qualité en référence et en recherche, hygiène et sécurité, entretien et maintenance du parc instrumental...).

## 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 :

Le poste est basé à Maisons-Alfort, accessible par le RED D et le Métro ligne 8

## Votre profil

Formation et expérience requises :

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

## Pour postuler :

### Contact opérationnel

Jean-Charles LEBLANC, chef d'unité PBM, [jean-charles.leblanc@anses.fr](mailto:jean-charles.leblanc@anses.fr)

Adresser au plus tard le 10/10/2025 : lettre de motivation, CV en indiquant la référence 2025-116 à [recrutement@anses.fr](mailto:recrutement@anses.fr).

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