

Un Chargé de projet scientifique en spectrométrie de masse (H/F)

Poste basé à Maisons-Alfort (94)

Contrat à durée déterminée de droit public de 18 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 êtes motivé et enthousiaste à l'idée d'apporter votre expertise, désireux d'élargir votre champ d'expertise et de mener des projets dans un environnement multidisciplinaire et international. Vous aurez comme mission de réaliser les tâches liées à l'analyse des protéines par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS) dans le cadre du projet ANR (SaToRix). Vous participerez à l'encadrement de personnels techniques.

L'objectif principal de votre projet est de contribuer à la création d'un matériau de référence pour des protéines produites en laboratoire. Votre mission principale sera donc de mettre en place une procédure basée sur la spectrométrie de masse pour caractériser ces protéines (en mode top-down et bottom-up...) en termes de pureté, concentration, stabilité, masse moléculaire... Enfin, ces protéines seront analysées dans des aliments complexes (type nouveau aliments) par la méthode Immuno affinité LC-MS.

Vous êtes rattaché au Laboratoire de sécurité des aliments, unité « Staphylococcus, Bacillus, Clostridium » (SBCL).

Date de prise de fonctions :

Février 2025

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 :

Manipulation de toxines bactériennes et des réactifs chimiques lors de la mise en œuvre des analyses.

Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 2

Votre équipe

Le laboratoire de sécurité des aliments (LSAI), situé sur deux sites géographiques (site de Maisons-Alfort et site de Boulogne-sur-Mer) et composé de 10 unités scientifiques ; il identifie, caractérise, surveille et analyse les risques des principaux dangers dus à la présence de contaminants microbiologiques (bactéries, parasites et virus) ou chimiques (toxines, pesticides, métaux) dans la chaîne alimentaire.

Au sein de cette direction, l'Unité SBCL composée de 25 personnes réparties en 2 équipes, exerce ses compétences pour couvrir les champs du « germe à la toxine » au travers notamment de la détection/dénombrement des bactéries et de la caractérisation moléculaire (typage bactérien) et protéique de leur pouvoir pathogène (détection/quantification des toxines). Son expertise permet de nourrir l'évaluation des risques, de contribuer à l'évolution du système de surveillance des bactéries productrices de toxines dans les denrées alimentaires et d'aider les tutelles dans leurs prises de décision. L'unité mène des activités de référence, de recherche et de surveillance. Vous rejoindrez l'équipe Staphylococcus qui porte deux mandats, français (LNR) et européen (LRUE) de laboratoire de référence, sur les staphylocoques à coagulase positive (SCP).

Votre quotidien

Votre travail comprendra principalement les activités suivantes :

- Mettre en place et développer des méthodes d'analyse LC-MS pour la caractérisation des protéines produites en laboratoire ;
- Evaluer l'analyse des protéines dans les nouveaux aliments par la méthode immuno affinité LC-MS ;
- Participer aux différentes actions du projet ANR SaToRix portant sur l'analyse et la détection des protéines dans les nouveaux aliments ;
- Participer à l'encadrement et à la formation de personnels scientifiques et techniques ;
- Assurer la veille scientifique et valoriser l'ensemble des travaux réalisés (publications, communications internationales) ;
- Participer à la mise en œuvre et au respect des procédures qualité dans un environnement accrédité NF EN ISO 17025.

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 Maisons-Alfort
RER D, métro 8, bus ligne 181/104
Parking sur place

Votre profil

Formation et expérience requises :

- BAC + 8, une thèse de doctorat en analyse LC-MS (minimum bac + 3)
- Expérience en utilisation du spectromètre de masse QExactive serait un réel avantage.

Compétences :

- Bonne connaissance des outils d'analyse de données protéomiques ciblées (PRM, DIA) indispensable,
- Connaissance des techniques d'extraction et de purification appliquées dans les analyses de protéines,
- Force de proposition et autonomie dans la gestion des projets scientifiques,
- Capacité d'analyse et de synthèse des résultats,
- Capacités rédactionnelles et aptitudes à la communication orale,
- Aptitudes relationnelles et goût pour le travail en équipe multidisciplinaire,
- Maîtrise de l'anglais scientifique indispensable (communication écrite et orale),
- Aptitude organisationnelle, rigoureux(se) et dynamique.

Pour postuler :

Contact opérationnel

Yacine NIA, Chef de l'équipe Staphylococcus (yacine.nia@anses.fr)

Adresser au plus tard le 31/12/2024, lettre de motivation + CV en indiquant la référence 2024-170 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 !