

L'Anses recrute

Un Chercheur post-doctorant en spectrométrie de masse (H/F)

Poste basé à Nancy (54000)

- Contrat à durée déterminée de droit public de 3 ans -

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

Sous la Direction du Chef de l'unité chimie, vous pilotez et réalisez une étude scientifique relative à la présence et au transfert de micropolluants dans l'environnement. Vous devrez développer et valider une méthode d'analyse pour une liste de micropolluants avec des outils de spectrométrie de masse. Vous planifierez des campagnes de prélèvements. Vous réaliserez une partie des analyses en collaboration avec des membres de l'unité. Vous collecterez des données contextuelles et interpréterez l'ensemble des résultats, afin de rédiger un rapport de synthèse et des publications scientifiques.

Rattaché(e) à l'Unité de chimie des eaux

Votre équipe

Le laboratoire d'hydrologie de Nancy contribue à améliorer la qualité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine, des eaux minérales naturelles et des eaux de loisirs. Ses missions menées à l'échelle du territoire national. Il apporte un appui scientifique et technique à la Direction générale de la santé (DGS) et favorise la production de données fiables et robustes par les laboratoires agréés. Enfin, il contribue à l'identification et à la caractérisation de nouveaux risques liés à l'eau, ainsi qu'à l'amélioration des connaissances sur les origines et le comportement de nouveaux contaminants et agents pathogènes.

Au sein de ce laboratoire, l'Unité Chimie est chargée de développer des méthodes de mesure au service de ses missions de recherche, surveillance et recherche en soutien de son mandat de référence.

Pour la conduite de ses activités, le laboratoire est équipé d'un plateau technique de couplages de spectrométrie de masse (TQ, ToF-HRMS et MALDI-toF) pour conduire des analyses ciblées, de screening et d'identification.

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 :

Existence de déplacements

Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 2

Votre quotidien

- Analyser et interpréter la littérature scientifique relative aux micropolluants organiques de l'étude
- Etablir une liste de micropolluants d'intérêt sur la base de plusieurs critères de hiérarchisation.
- Développer et valider une ou des méthodes analytiques pour la recherche des micropolluants précédemment sélectionnés
- Construire une stratégie d'échantillonnage et piloter les campagnes de prélèvements, en vous impliquant sur certaines
- Analyser une partie des échantillons collectés
- Travailler avec un collectif de chercheurs de l'unité et externe qui participera à l'étude que vous piloterez
- Organiser des réunions intermédiaires de restitution sur les avancées de l'étude et assurer le transfert des informations entre les partenaires
- Interpréter les données analytiques obtenus en les croisant avec des informations contextuelles permettant d'expliquer les résultats observés
- Valoriser scientifiquement ces travaux (rapport de synthèse, publications scientifiques)
- Respecter les règles d'hygiène et sécurité

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 Nancy
Facilement accessible par les transports en commun ou en voiture

Votre profil

Formation et expérience requises :

- Doctorat en chimie analytique
- Expérience au sein d'un laboratoire académique ou d'analyses dans le domaine de la chimie environnementale (hydrologie, ...) est nécessaire
- Une première expérience dans la coordination et/ou la valorisation d'un projet scientifique serait un plus

Compétences :

- Maîtrise des approches de spectrométrie de masse de type triple quadripolaire et notamment de développement de méthodes analytiques avec ce type d'instrument
- Expertise en spectrométrie de masse appliquée à l'analyse de micropolluants dans l'environnement
- Connaissance en développement et validation de méthodes
- Maîtrise des outils de traitement informatique spectrométrie de masse
- Compétences opérationnelles dans le pilotage de projet
- Savoir être : excellentes capacités relationnelles et d'intégration dans un collectif
- Force de proposition. Esprit d'initiative et de synthèse.
- Aptitude au travail en équipe, capacité d'organisation et de rigueur.
- Gestion de bases de données et maîtrise des outils statistiques.
- Maîtrise de la langue anglaise à l'oral et à l'écrit : niveau confirmé.
- Connaissance des réglementations du domaine en hygiène et sécurité et des principes qualité

Pour postuler :

Contact opérationnel :

Christophe Rosin christophe.rosin@anses.fr;

Xavier Dauchy xavier.dauchy@anses.fr

Adresser au plus tard le 27/02/2026, lettre de motivation + CV en indiquant la référence 2026-011 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 !