

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur.e d'études en spectrométrie de masse

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) au sein de l'Unité INRAE TOXALIM (<https://www6.toulouse.inrae.fr/toxalim>), et plus particulièrement au sein de la plateforme analytique Metatoul-AXIOM (<https://www6.toulouse.inrae.fr/metatoul>) qui concentre ses activités sur le développement d'outils et méthodes analytiques (principalement basées sur l'utilisation d'instruments de RMN et de spectrométrie de masse) pour l'étude du devenir et des effets des contaminants toxiques de l'alimentation sur la santé de l'animal et de l'Homme.

En relation étroite avec les ingénieurs de la plateforme, vous contribuerez au développement des projets menés en réponse aux différentes demandes des partenaires de la plateforme. Vous serez impliqué.e dans les étapes de préparation de l'échantillon, dans la réalisation des analyses par spectrométrie de masse (GC-MS, LC-MS, MALDI-MS) et dans le retraitement des résultats. Ceci inclura des activités de développement méthodologique (mise en place et/ou optimisation des méthodes) et des activités liées au service (application de méthodes et protocoles déjà en production). La plateforme évolue dans un environnement qualité ISO 9001 auquel vous devrez vous conformer et au sein duquel vous devrez jouer un rôle actif.

■ Vous serez plus particulièrement en charge de :

- La préparation des échantillons à partir de matrices biologiques diverses (extractions, purifications, coupes de tissus).
- Le développement ou l'adaptation de nouvelles méthodes de préparation d'échantillons destiné à élargir l'éventail de services proposés par la plateforme (nouveaux composés, nouveaux métabolites, nouvelles matrices biologiques)
- La réalisation d'analyses en spectrométrie de masse (basse et haute résolution) incluant les méthodes couplées de GC-MS, de LC-MS ainsi que les approches MALDI-IMS
- La participation à l'élaboration et au développement de nouvelles méthodes de spectrométrie de masse en réponse aux demandes des partenaires de la plateforme.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Master 2 chimie analytique
- Connaissances souhaitées : Chimie analytique (en particulier spectrométrie de masse basse et haute résolution), préparation d'échantillons, interprétation de spectres MS et MS/MS.
- Expérience : Un.e candidat.e débutant.e est accepté.e. Une première expérience dans le domaine de l'analyse de matrices biologiques par spectrométrie de masse serait appréciée
- Aptitudes recherchées : travail en équipe, motivation, organisation, rigueur, autonomie dans l'expérimentation, curiosité.

VOTRE QUALITE DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective.

↳ Modalités d'accueil

- Unité : TOXALIM
- Code postal + ville : 31027 Toulouse
- Type de contrat : Contrat à durée déterminée
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 01/11/2022
- Rémunération brute : 2033,73 €

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :
Laurent Debrauwer

- [Par e-mail](mailto:laurent.debrauwer@inrae.fr) : laurent.debrauwer@inrae.fr

✘ Date limite pour postuler : **10/09/2022**