

Technicien(ne) de recherche en chimie analytique appliquée à l'analyse des composés d'arômes fermentaires du vin

Localisation : UMR Sciences pour l'Œnologie, Campus de la Gaillarde, 2 place Pierre Viala, 34060 Montpellier Type de contrat : CDD (12 mois renouvelables) Prise de poste : Septembre 2025 Niveau requis : Licence professionnelle ou BUT en chimie analytique
--

Environnement et contexte de travail

L'Unité Mixte de Recherches Sciences Pour l'Œnologie (UMR SPO 1083) est l'un des grands pôles internationaux de recherche pour la filière œnologique et de façon plus générale sur les matrices fermentées (pain, bière, cidre notamment). L'UMR se compose de 2 équipes de recherche et de structures collectives dont l'objectif principal est **d'améliorer la connaissance sur les mécanismes biochimiques impliqués au cours de l'élaboration du vin.**

L'UMR dispose d'un **savoir-faire reconnu en termes d'analyse quantitative ciblée** des composés d'arômes présents à l'état de traces en matrices œnologiques par GC-MS et GC-MS/MS. A titre d'exemple, de nombreuses stratégies de quantification par dilution isotopique sont utilisées quotidiennement au laboratoire. Parmi les méthodes d'analyses routinières de l'UMR, **l'analyse des composés d'arômes fermentaires est une composante clé de la plupart des projets de recherche** menés par l'UMR. Dans ce contexte, s'assurer de la qualité des résultats et de la robustesse de nos appareillages sont des critères clés pour produire une science innovante et de rupture.

Missions

Nous recherchons un(e) technicien(ne) de recherche en chimie analytique pour l'analyse des composés volatils du vin et plus spécifiquement les arômes fermentaires. Le (la) candidat(e) possèdera une expertise technique et théorique sur les appareillages de type GC-MS et éventuellement GC-MS/MS. Le (la) technicien(ne) nouvellement recruté(e) sera rattaché(e) structurellement à l'équipe de recherche PROCHEM et sera supervisé(e) par un référent scientifique.

Ses principales activités seront de :

- **Réaliser l'analyse des arômes fermentaires par GC-MS** dans le cadre des programmes de recherche de l'UMR. En pratique, cela impliquera la préparation des échantillons, les analyses, l'exploitation des spectres de masse et l'interprétation des résultats.
- **Maintenir un fonctionnement optimal** des différents équipements dédiés, évaluer leurs performances et réaliser l'entretien et la maintenance adaptée (maintenance de 1^{er} niveau, préventive et/ou corrective)
- **Assister et former les nouveaux utilisateurs** à l'analyses des composés d'arômes fermentaires et **garantir la qualité des résultats** sortant, notamment par la mise en place de cartes de contrôles.
- **Participer à la gestion des stocks de produits chimiques et consommables** nécessaires pour la réalisation des analyses.

Des missions secondaires, transversales aux activités de recherche de l'UMR, seront également prévues dans la fiche de poste du (de la) technicien (ne) chimiste et impliqueront :

- De venir en support des personnels techniques du laboratoire pour d'autres analyses chimiques d'arômes
- De participer à différents groupes de travail (Qualité et Métrologie par exemple).

Profil

Titulaire d'une **Licence ou d'un BUT en chimie analytique**, vous justifiez idéalement d'une première expérience en laboratoire, notamment en chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC-MS), qui serait fortement appréciée.

Vous possédez de solides **connaissances théoriques et pratiques des techniques de GC et de MS**, ainsi que des **méthodes de préparation des échantillons** (extraction, SPME, dérivation). Vous maîtrisez également les différentes **approches de quantification**, telles que l'étalonnage externe, l'étalonnage interne et la dilution isotopique.

Des notions de base en statistiques appliquées à l'analyse de résultats ainsi qu'une compréhension des principes de l'assurance qualité en chimie analytique sont attendues. La connaissance de logiciels de traitement de données tels que Xcalibur, OpenLab, etc., est un plus.

Vous êtes à l'aise avec les outils bureautiques (notamment le pack Office) et possédez un niveau d'anglais technique suffisant pour comprendre la documentation scientifique.

Conditions

Type de contrat : CDD de 12 mois
renouvelables

Période : A partir de Septembre 2025

Temps de travail : Temps plein
(38h40/semaine) ; 30 jours de congés et 15
jours de RTT annuels

Salaire : traitement brut mensuel indicatif de
2020€

Contacts

Valérie Nolleau (réfèrent scientifique) : valerie.nolleau@inrae.fr

Aurélie Roland (responsable d'équipe) : aurelie.roland@institut-agro.fr

Envoyer les candidatures par mail accompagnées d'une lettre de motivation et d'un CV avant le 30 Juin 2025