



INSTITUT DES
SCIENCES
ANALYTIQUES



Offre de stage Master 2 ou fin d'études d'ingénieur

Chimie analytique et produits naturels

6 mois

Objectif

Evaluation des techniques SFC-HRMS et chromatographie multidimensionnelle pour la caractérisation d'extraits végétaux

Contexte

L'équipe Chromatographie et Techniques Couplées de l'Institut des Sciences Analytiques (ISA) focalise ses recherches sur l'amélioration des techniques chromatographiques multidimensionnelles en vue de dépasser les performances des séparations effectuées par chromatographie liquide. Dans le cadre d'une collaboration avec un industriel lyonnais, il convient d'évaluer les techniques SFC-HRMS et LCxSFC-HRMS sur des extraits végétaux valorisés actuellement comme ingrédients cosmétiques.

Activités principales

- Développement de méthodes SFC-HRMS et LCxSFC-HRMS
- Traitement des données de spectrométrie de masse
- Comparaison des données et profil phytochimique selon les processus d'extraction.

Profil recherché

Une formation en chimie analytique est indispensable. Une expérience en chromatographie liquide ou en spectrométrie de masse est fortement appréciée. Une connaissance de la chromatographie multidimensionnelle ou en SFC n'est pas requise. Les travaux ont vocation à être publiés, la maîtrise de l'anglais est donc indispensable.

Informations :

Durée : 6 mois, démarrage flexible février ou mars 2026

Encadrement : Karine Faure <https://www.isa-lyon.fr/team/chromatographe-et-techniques-couplees/>

Lieu : Institut des Sciences Analytiques 5 rue de la doua, 69100 Villeurbanne

Rémunération : selon barème légal en vigueur

Modalité de candidature : CV à envoyer à karine.faure@isa-lyon.fr