

Contrat postdoctoral en chimie analytique

Le laboratoire d'Etude du Métabolisme des Médicaments basé sur le site du CEA de Saclay, souhaite recruter **un(e) post-doctorant(e) en chimie analytique dans le cadre de l'ANR ROLinMAP** (<https://anr.fr/Projet-ANR-19-CE44-0008>).

Missions :

Rattaché(e) à une équipe analytique, vous aurez la responsabilité de :

- Développer et optimiser les méthodes de détection de rétinoïdes (Vitamine A et dérivés) dans diverses matrices biologiques complexes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse haute résolution (LC-HRMS),
- Effectuer l'entretien et la maintenance préventive et curative des équipements,
- Présenter vos résultats lors de réunions du consortium et de congrès scientifiques,
- Ecriture de publications scientifiques sur le sujet

Formations et compétences requises :

Titulaire d'un doctorat, Ph D, dans le domaine de la chimie ou biochimie analytique, vous disposez **d'une solide expérience dans :**

- Le développement de méthodes analytiques (LC-HRMS, LC-HRMS/MS) de type Orbitrap et/ou QTOF,
- L'analyse structurale de petites molécules (Métabolites/Lipides),
- Le développement de méthodes de quantification absolue.

Vous maîtrisez les méthodes d'extraction classiques (extractions liquide/liquide et sur phase solide). Vous connaissez les contraintes de traçabilité liées à la mise en œuvre des projets ISO 9001.

Vous maîtrisez le Pack Microsoft Office et plus particulièrement Excel. Des connaissances en logiciels d'acquisition tels que Xcalibur (ThermoFisher Scientific) et DataAnalysis (Bruker) seraient un plus.

Bon niveau d'anglais

L'autonomie, le dynamisme et l'intérêt du projet seront autant de qualités nécessaires à la bonne tenue du poste. Le travail sera réalisé en équipe et en étroite collaboration avec les autres chercheurs impliqués dans ce projet.

Contrat à pouvoir dès que possible : CDD de 18 mois (délai de 2 à 3 mois avant prise de fonction)

Rémunération : en fonction de l'expérience (selon grille CEA)

Lieu : Laboratoire d'Etude du Métabolisme des Médicaments, CEA Saclay (91191 Gif S/ Yvette)

Des lettres de recommandation seront demandées.

Contact :

Sandrine Leblois

CEA de Saclay

DRF/Institut JOLIOT/DMTS/SPI

Bât 136, PC 18 - 91191 Gif sur Yvette Cedex

Email : sandrine.leblois@cea.fr