

Ingénieur.e en chimie analytique pour applications lipidomique et métabolomique

CDD 12 mois

Lieu : La Pitié Salpêtrière, 83 Bd de l'hôpital, 75013 Paris

La Fondation pour l'Innovation dans le Cardiométabolisme et la Nutrition (IHU ICAN) est un centre de recherche translationnelle d'excellence sur les maladies cardiométaboliques : diabète, obésité, maladies du foie (NASH), maladies du cœur et des vaisseaux. Créé en 2011 l'IHU ICAN est situé au cœur de l'hôpital de la Pitié Salpêtrière et s'appuie sur les expertises de ses membres fondateurs : Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP), l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm) et Sorbonne Université (SU) pour mener sa mission. L'IHU ICAN est l'un des meilleurs instituts pour les maladies cardiovasculaires, métaboliques et nutritionnelles en Europe, rassemblant des équipes de chercheurs fondamentaux et cliniques. L'IHU ICAN a structuré des plateformes de pointe pour la recherche translationnelle, notamment pour l'imagerie des tissus cardiométaboliques, ainsi que pour l'intégration de données cliniques et multi-omiques.

Notre mission est d'accélérer l'application des résultats de la recherche préclinique et clinique directement aux soins des patients souffrant de maladies cardiovasculaires et métaboliques

Description du poste :

Nous recherchons un.e ingénieur.e d'étude spécialisé.e en chimie analytique des petites molécules (lipides et métabolites polaires). Le ou la candidat.e aura pour mission d'assister les responsables de la plateforme ICAN Omics. Il/elle sera en charge des analyses de routine de la plateforme Omics (lipidomique et métabolomique) par des approches LC-HRMS, LC-MS/MS et GC-MS ainsi qu'aux analyses préliminaires statistiques, la rédaction du rapport. Il/elle participera au transfert, développement et validation de méthodes analytiques. Il/elle sera aussi en charge de la maintenance des instruments, la gestion du laboratoire et des achats.

Missions :

Rattaché.e à une équipe analytique, le.a ingénieur.e d'études aura pour mission de :

Vérifier la conformité technique des échantillons à réception (type de matrice biologique, volume, nombre échantillons, délai prise en charge...)

www.ihuican.org

IHU-ICAN - Fondation pour l'Innovation en Cardiométabolisme et Nutrition
Fondation de Coopération Scientifique par décret du 25 novembre 2011
Hôpital Pitié Salpêtrière - Pavillon Claude Bernard - 47-83 boulevard de l'Hôpital, 75013 PARIS
Tél. : 01 84 82 77 86 - Siret : 538 427 303 00028 - NAF : 9499 Z

Assurer les analyses quantitatives selon les protocoles en vigueur :

- Préparation et extraction d'échantillons biologiques (plasma, urines, selles, cellules, tissus...)
- Caractérisation du lipidome et/ou métabolome par LC-MS/MS, LC-HRMS et/ou GC-MS
- Retraitement informatique des données par un logiciel dédié (Analyst, Xcalibur, Tracefinder, Skyline)
- Analyses statistiques préliminaires
- Rédaction du rapport d'analyse
- Présentation des résultats (Equipe, congrès...)

Participer au développement de méthodes analytiques de la plateforme :

- Transfert, développement et validation de méthode
- Rédaction de protocoles

Assurer la gestion du laboratoire :

- Effectuer la maintenance préventive des équipements.
- commandes et suivi des stocks, élimination des échantillons et des solvants du laboratoire
- Participer au respect de la norme de management par la qualité ISO 9001
- Participer à l'élaboration et la veille de la documentation. (Archivage des données dans le système d'information)

Formation : Bac+5 en chimie analytique

Compétences demandées :

- Vous disposez de solides connaissances dans les techniques analytiques (LC-MS/MS, LC-MS/MS et GC-MS) et les techniques classiques d'extraction (extraction liquide-liquide, extraction sur phase solide...).
- Vous connaissez les contraintes de traçabilité liées à la mise en œuvre d'une norme ISO9001, COFRAC ou BPL.
- Vous maîtrisez le Pack Microsoft Office et plus particulièrement Excel.
- Vous êtes capables de lire des articles scientifiques, d'assurer des correspondances et des interactions en anglais.
- Vous êtes autonome, dynamique, force de proposition et avez un intérêt pour les outils analytiques et statistiques.
- Vous aimez travailler en équipe et en étroite collaboration avec des chercheurs, cliniciens et industriels.

Une expérience polyvalente dans un laboratoire de recherche biomédicale avec des connaissances dans la manipulation de matrices biologiques et dans le domaine de la biochimie des lipides constituera un avantage.

Des connaissances en logiciels d'acquisition tels qu'Analyst (ABSciex) et XCalibur (ThermoFisher Scientific) seraient également un plus.

Rémunération : Selon expérience

Expérience professionnelle : 2ans d'expérience en laboratoire minimum

Date de prise de fonction : Dès que possible

Type de contrat : CDD 12 mois renouvelable

Candidatures : Envoyer votre CV et lettre de motivation à Mr Farid Ichou (f.ichou@ihuican.org) et/ou Mme Marie Lhomme (m.lhomme@ihuican.org)

Le poste est situé au sein de l'hôpital de la Pitié Salpêtrière, le.la candidat.e sera soumis.e aux règles de travail en milieu hospitalier et notamment en termes d'obligation vaccinale et de respect de la charte de la laïcité dans les services publics.

Dans le cadre de la procédure de recrutement, l'IHU-ICAN conserve les données personnelles que vous lui communiquez lors de votre candidature (nom, prénom, données professionnelles, C.V.) et les communique aux personnes concernées par la sélection des candidats (RH, départements concernés, conseil d'administration). La base légale de ce traitement est l'intérêt légitime (art 6f RGPD) de l'IHU-ICAN. Ces données seront ensuite archivées pour une durée de 5 ans. Vos données sont également conservées par le site Internet utilisé pour votre candidature, auprès duquel vous pouvez prendre connaissance des conditions de conservation de vos données personnelles. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement des données utilisées dans le cadre de ce traitement, ainsi que le droit à la restriction ou vous opposez, tels que prévus par les articles 17 à 24 du RGPD. Ces droits s'exercent auprès du délégué à la protection des données de l'IHU-ICAN à l'adresse suivante : mesdonnees[at]ican-institute.org. Si vous estimez, après avoir contacté l'IHU-ICAN, que vos droits ne sont pas respectés, vous disposez d'une voie de recours auprès de la CNIL (cnil.fr)