



B : Sciences chimiques et science des matériaux

Ingénieur d'études

Concours N° 95

Nbre de postes :	1
Emploi-type :	Ingénieur-e en analyse chimique
Affectation :	Plate-forme de chimie biologique intégrative de Strasbourg, ILLKIRCH GRAFFENSTADEN
Groupe de fonction :	Groupe 3

Mission :

L'ingénieur-e d'étude réalise les prestations et développe de nouveaux tests pour le service d'ADME (Absorption, Distribution, Métabolisme, Elimination) de la Plate-forme de chimie biologique intégrative de Strasbourg - PCBIS (UAR 3286). La personne recrutée participe à l'ensemble des activités du service, en accord avec l'organisation du laboratoire selon des normes de qualité ISO 9001 et NF X50-900.

Activités :

- Mettre au point et développer des modèles et des tests en ADME-Tox (les tests réalisés sont in vitro: mesures de paramètres physico-chimiques, réactions enzymatiques, mesures de perméabilité, etc...),
- Réaliser les prestations : prestation de service et de recherche,
- Suivre le processus de la relation avec les utilisateurs du service (rédaction de devis, envoi des résultats, support technique),
- Encadrer les stagiaires et les utilisateurs,
- Assurer la gestion des stocks et des commandes,
- Réaliser l'entretien et la maintenance des appareils: HPLC, spectromètre de masse, pompe à vide, titrateur, etc...,
- Communiquer et rendre compte,
- Assister le responsable pour la gestion des tâches administratives,
- Travailler selon la démarche qualité établie à l'UAR 3286.

Compétences :

Savoirs généraux :

- Chimie générale et analytique,
- Connaissances en biologie (seraient un plus),
- Connaissance approfondie d'une ou plusieurs techniques d'analyse de caractérisation de composés chimiques (ex: analyse quantitative par spectrométrie de masse, analyse structurale par spectrométrie de masse à haute résolution),
- Pharmacocinétique,
- Anglais: niveau B2 selon le cadre européen commun de référence pour les langues

Savoir-faire :

- Utiliser des équipements de chimie analytique (HPLC, spectromètres de masse (triple quadripôle et Q-TOF notamment)),
- Réaliser des expériences permettant de déterminer les propriétés pharmacocinétiques de composés,
- Maîtriser les techniques pour l'analyse physico-chimique et quantitative (extractions, recherche de conditions analytiques optimisées),
- Utiliser des robots de pipetage pour réaliser des tests et des préparations d'échantillons automatisés,
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données,
- Appliquer une démarche qualité,
- Appliquer et faire appliquer les règles en hygiène et sécurité,
- Echanger en anglais avec des utilisateurs

Savoir être :

- Capacité de travail en équipe et d'interaction avec de nombreux utilisateurs,
- Capacité d'écoute.

Contexte :

La plate-forme de chimie biologique intégrative de Strasbourg (PCBIS) est une unité d'appui et de recherche (UAR3286) CNRS-Unistra (26 personnes) centrée sur la découverte de molécules bioactives.

PCBIS est labellisée Cortecs (Unistra), Cancéropôle Est et IBiSA. Elle est membre de l'institut du médicament de Strasbourg (IMS) et de l'infrastructure nationale ChemBioFrance.

L'ingénieur ou l'ingénieure intégrera le département ADME de PCBIS composé de 4 personnes et sera placé(e) sous l'autorité du responsable de département. Il/elle sera amené(e) à interagir avec les autres départements, les utilisateurs du service (publics et privés).

Il/elle bénéficiera d'un accompagnement dans sa prise de poste. Des formations en interne dans le service, au CNRS et à l'Unistra sont possibles.

Situés à l'interface de la chimie et la biologie nous sommes amenés à développer de multiples projets, de l'identification de molécules actives aux essais précliniques d'ADME. La personne retenue devra montrer sa capacité à interagir avec plusieurs personnes de domaines variés (chimistes, biologistes, du domaine public et privé).

Situé sur le campus d'Illkirch, le laboratoire est accessible en transports en commun (tram, bus), avec possibilité de restauration sur place.

[Revenir à la liste des résultats](#)