

Offre CDD CNRS

Intitulé de l'offre : responsable d'une plateforme de cristallographie de protéines

Lieu de travail : PARIS 05, Collège de France

Type de contrat : CDD Technique

Durée du contrat : 6 mois (renouvelable)

Date d'embauche prévue : automne 2024

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : 2932.84 euros brut mensuel

Niveau d'études souhaité : Niveau 8 - (Doctorat)

Expérience souhaitée : Indifférent

BAP : Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Emploi type : Ingénieur-e de recherche en analyse chimique

Missions

Gestion et entretien de la plate-forme de cristallographie des protéines
accompagnement des chercheurs et étudiants dans les projets de biologie structurale

Activités

- Entretien/maintenance des machines (boîtes à gants de biologie ; robots de cristallisation / visualisation, DLS) ; vérification de leur bon fonctionnement ; calibration ; réparation / planification intervention
- Achat / suivi des consommables de cristallographie
- Définition des besoins en matériels, réalisation des achats, installation
- Responsable des ordinateurs dédiés à la cristallographie (stations Linux, mises à jour, installation de logiciels)
- Réalisation des criblages de cristallisations / analyse des plaques selon les besoins
- Reproduction des conditions, optimisation des conditions
- Congélation des cristaux / enregistrement des données de diffraction sur synchrotron
- Résolution de structure + affinement selon besoins
- Conseil des utilisateurs en fonction des besoins exprimés

Compétences

Chimie et biochimie de protéines (utilisation de boîte à gants et purification de protéines)

cristallographie des protéines

résolution de structures tridimensionnelles de protéines par diffraction des rayons X

maitrise des outils informatiques et logiciels associés à la cristallographie des protéines

Contexte de travail

Poste au sein d'un laboratoire de chimie et biochimie au Collège de France développant des projets de recherche dans le domaine de la chimie des protéines

le poste est ouvert dès maintenant; la durée du contrat est de 6 mois renouvelable

Contact

marc.fontecave@college-de-france.fr, Tel : 0144271360 (sec : 0144271372)