

Informations générales

Intitulé de l'offre : Assistant ingénieur en biologie, sciences de la vie et de la terre (H/F)

Référence : UMR9198-SOLSTR-007

Nombre de Postes : 1

Lieu de travail : GIF SUR YVETTE

Date de publication : lundi 17 novembre 2025

Type de contrat : IT en contrat CDD

Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : 1 février 2026

Quotité de travail : Complet

Rémunération : salaire brut mensuel entre 2347 à 2653€ selon expérience

Niveau d'études souhaité : BAC + 2

Expérience souhaitée : Indifferent

BAP : A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Emploi type : Assistante ingenieure ou assistant ingenieur en biologie, sciences de la vie et de la terre

Missions

L'agent sera en renfort technologique et scientifique sur la Plateforme de mesures d'Interactions Macromoléculaires (PIM). Cette plateforme fait partie du pôle de Biologie Structurale et accueille plus de 50 projets par an. L'agent réalisera des caractérisations de protéines et des mesures d'interactions entre protéines/protéines et protéines/ acides nucléiques.

Activités

Tâches principales :

- contrôle qualité des échantillons par fluorescence différentielle à balayage
- mesures de stabilité des échantillons par TSA (Thermal Shift Assay)
- mesures d'interactions par microcalorimétrie
- mesures d'interactions par interféromètre à couches biologiques (BLI)
- dans un deuxième temps, réalisation d'autres mesures en fonction des demandes reçues sur la plateforme

Tâches secondaires :

- Gestion des stocks de produits et petits matériels nécessaires.
- Participation au processus de facturation des utilisateurs via le logiciel dédié

Compétences

Savoirs / connaissances :

- Bonnes connaissances en biochimie des protéines
- Connaissance des bonnes pratiques expérimentales
- Maîtrise des logiciels de bureautique courants (excell, word et powerpoint)
- Anglais scientifique : niveau B1

Savoirs-faire

- Suivre et adapter des protocoles expérimentaux
- Rigueur expérimentale
- Rédiger des rapports d'expérience et le cahier de laboratoire
- Curiosité intellectuelle pour aborder les nouvelles technologies

Savoirs-être

- Très bon relationnel, disponibilité et écoute
- sens du service et de l'accueil
- capacité à travailler en équipe et en collaboration avec des personnes extérieures.
- Qualité d'organisation pour gérer différentes missions en parallèle.

Contexte de travail

La Plateforme de mesures d'Interactions Macromoléculaires (PIM) est hébergée au sein de l'institut de biologie intégrative de la cellule (I2BC), unité mixte de recherche CNRS, CEA et Université Paris-Saclay créée en janvier 2015. Elle compte aujourd'hui environ 700 personnes, 70 équipes de recherche réparties en 5 départements thématiques et 17 plateformes technologiques.

La plateforme PIM, qui fait partie de l'infrastructure nationale distribuée FRISBI, est rattachée avec 4 autres plateformes au pôle BiologieStructurale@UP SAY qui est labellisé GIS IBISA. Elle apporte un soutien méthodologique et réalise des prestations pour plus de 50 utilisateurs/an, issus des différents départements de l'I2BC, de personnels académiques de toute la France et également de compagnies privées françaises. Cette plateforme propose un vaste ensemble de techniques très complémentaires pour caractériser les interactions entre macromolécules biologiques (interactions protéine-ligand, protéine-protéine, protéine-acides nucléiques...).