



**TOUS  
CONCERNÉS !**

## Fiche de poste pour le recrutement par la voie contractuelle Personnels ingénieurs et techniciens

*Politique handicap / Procédure de sélection*

Référence du poste ►

Corps ► IR

Emploi-type ► Ingénieur.e  
biologiste en plateforme scientifique

BAP ► A – Sciences du  
Vivant, de la terre et de  
l'environnement

Institut ► INSB

Unité d'affectation ► BIAM (7265)

Délégation ► DR12

### FONCTION

► Responsable de la plateforme de biochimie structurale et fonctionnelle au sein du BIAM (UMR 7265)

### MISSION

► Mettre en place, développer et gérer la plateforme de production de protéines recombinantes et de caractérisation structurale et fonctionnelle des protéines de l'unité.

### ACTIVITES PRINCIPALES

Assurer le développement, l'utilisation et la mutualisation des équipements (systèmes de fermenteurs, de chromatographie et robot de cristallisation) dédiés à la production et à la cristallisation de protéines recombinantes au service des projets des Chercheurs de l'Unité.

Assurer la veille scientifique et technologique dans le domaine de l'expression hétérologue de protéines microbiennes, algales et végétales (solubles ou membranaires), ainsi que dans les domaines de la caractérisation fonctionnelle et structurale de ces macromolécules afin de conseiller les utilisateurs de la plateforme des techniques les plus innovantes et de leurs limites.

Concevoir et animer des actions de formation, notamment vis à vis des thésards et des post-doctorants de l'Unité.

Gérer les moyens techniques et financiers de la plateforme.

Participer à la valorisation des résultats scientifiques et technologiques obtenus sur la plateforme.

Participer en tant que coordinateur de la plateforme de biochimie à la rédaction de demandes de financement des équipes utilisatrices des équipements.

Faire appliquer les démarches réglementaires, les bonnes pratiques de laboratoires et la charte de fonctionnement de l'Unité dans le domaine.

## COMPETENCES

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

► Expériences souhaitées sur des plateformes de Biochimie/génomique structurale.

Expérience appréciée dans des centres de biochimie structurales réputés à l'international.

Fortes expertises en clonage, expression homologue et hétérologue, biochimie structurale (cristallisation, cristallographie, et techniques biophysiques) et fonctionnelle (enzymologie).

Compétence dans la production et la caractérisation structurale et fonctionnelle de protéines complexes (notamment avec différents cofacteurs, membranaires ou métalloprotéines).

Compétence dans la veille bibliographique et technologique.

Anglais écrit et parlé courant (niveau C1/C2).

### Savoir-faire opérationnels

► Sens de l'organisation, excellent relationnel

Capacité à travailler en équipe.

Compétences pédagogiques pour l'encadrement d'étudiants.

Compétences organisationnelles pour la gestion de plusieurs projets en parallèle.

Capacité à gérer et coordonner une plateforme transverse.

## CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Ajouter les contraintes qui caractérisent la fonction à occuper lorsqu'elles existent

**Contexte :** L'Institut de biosciences et biotechnologies d'Aix-Marseille (BIAM) est une Unité Mixte de Recherche (UMR 7265) rattachée au CNRS, au CEA et à l'Université d'Aix-Marseille. L'unité est localisée sur 2 sites géographiques : Cadarache et Marseille Luminy (13009). L'Ingénieur sera localisé dans les locaux du BIAM à Cadarache.

De nombreux travaux de l'Unité sont centrés sur la caractérisation fonctionnelle et structurale de protéines d'intérêt issues de modèles bactériens, végétaux ou algaux. Ces travaux sont réalisés à ce jour dans les différentes équipes avec une dispersion des moyens et des compétences. Dans le cadre d'un nouveau règlement interne de fonctionnement de l'unité et de la construction d'un nouveau bâtiment pour le BIAM regroupant l'ensemble des équipes dans une seule structure comprenant de nombreux espaces de mutualisation et de mise en commun d'équipements sous forme de plateformes, le premier challenge à relever sera de réussir le regroupement des équipements et la mutualisation aussi bien technique que des savoir-faire associés à la production et à la caractérisation de protéines recombinantes. L'IR responsable de la plateforme sera en forte interaction avec les équipes pour le déploiement

et l'optimisation du fonctionnement de cette nouvelle plateforme transverse de biochimie structurale et fonctionnelle.

**Contraintes :**

Le poste proposé comprend 5 jours de travail par semaine (du lundi au vendredi) avec deux semaines de vacance imposées (la semaine du 15 aout et la semaine entre Noël et jour de l'an). L'agent en tant que responsable de plateforme, dépendra directement de la direction de l'Unité en interface avec les chefs d'équipe. Il/Elle pourra avoir la fonction d'encadrement d'un Technicien supérieur affecté sur la plateforme. L'ensemble des locaux de l'Unité sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.