

# Ingénieur d'études en biochimie / Ingénierie des protéines

## Profil de poste

<b>Emploi-type</b>	Ingénieur d'études en biochimie / Ingénierie des protéines
<b>BAP</b>	A
<b>Missions</b>	Le candidat sélectionné (H/F) participera aux travaux de l'équipe et en particulier à un projet financé par l'ANR qui vise à exprimer des protéines recombinantes pour développer un vaccin contre le paludisme.
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clonage de gènes dans des vecteurs d'expression</li><li>• Culture cellulaire (Systèmes Eucaryote et procaryote)</li><li>• Transfection de cellules</li><li>• Expression et purification de protéines recombinantes</li><li>• Culture de <i>Plasmodium</i></li></ul>
<b>Activités associées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gérer les stocks des réactifs</li><li>• Participer aux tâches communes du laboratoire (entretien, commandes, ...)</li></ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connaissances générales en techniques de bases d'analyses biochimiques, cellulaires et moléculaires</li><li>• Bonnes connaissances de tests biochimiques et biologiques quantitatifs (ELISA, immunofluorescence, etc.),</li><li>• Bonnes connaissances théoriques et pratiques des techniques de cytométrie en flux (caractérisation et phénotypage cellulaire)</li><li>• Bonnes notions d'Anglais : compréhension suffisante pour suivre la littérature scientifique spécialisée, comprendre les fiches techniques et les protocoles</li><li>• Maîtrise des analyses statistiques de base</li><li>• Maîtrise des outils informatiques, Word, Excel, Powerpoint, logiciels statistiques (GraphPadPrism), logiciels d'analyse d'images (image J).</li></ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bonne maîtrise des techniques de bases d'analyses biochimiques, cellulaires et moléculaires</li><li>• Rédiger un protocole expérimental, en accord avec l'investigateur principal</li><li>• Savoir travailler dans le cadre d'une équipe de recherche, bonne communication</li><li>• Mettre en œuvre les expériences et mettre en forme les résultats</li><li>• Rédiger les rapports d'expériences</li><li>• Transmettre son savoir faire</li><li>• Remplir le cahier de laboratoire en respectant les règles en vigueur</li><li>• Rendre compte oralement des résultats au responsable direct et lors des réunions de l'équipe.</li></ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rigueur et intégrité</li><li>• Autonomie</li><li>• Motivation</li><li>• Sens de l'organisation</li><li>• Capacité d'adaptation et de réactivité</li></ul>

- Curiosité intellectuelle
- Excellentes capacités relationnelles et esprit d'équipe.

**Spécificité(s) /  
Contrainte(s)  
du poste**

Respect des règles hygiène et sécurité liées à l'utilisation de lignées cellulaires et à la réalisation de certains tests biologiques

L'activité peut nécessiter quelques contraintes horaires liées à la surveillance des cellules

**Expérience  
souhaitée**

- Une expérience professionnelle d'au moins 6 mois serait souhaité au sein d'un laboratoire ou d'une plateforme technologique. Une expérience en expression et purification de protéines sur système AKTA serait un plus

**Diplôme(s)  
souhaité(s)**

- Formation Bac+5 en biologie moléculaire, biochimie (Master 2 en biologie, biochimie, biotechnologie, biologie appliquée ou équivalent)

**Structure d'accueil**

**Code unité**

INSERM UMRS1134

**Intitulé**

BIOLOGIE INTEGREE DU GLOBULE ROUGE

**Responsable**

Dr BENOIT GAMAIN TEL 01 44 49 31 47 / [benoit.gamain@inserm.fr](mailto:benoit.gamain@inserm.fr) (Equipe 3 "Pathogénèse du paludisme sévère »

**Composition**

**Adresse**

INTS 6 rue Alexandre Cabanel 75015 Paris

**Délégation  
Régionale**

INSERM DR PARIS VII

**Contrat**

**Type**

CDD

**Durée**

1 AN RENOUELABLE

**Rémunération**

Salaire en fonction de l'ancienneté et selon le barème de l'Inserm

**Date souhaitée de  
prise de fonctions**

A partir du 1er avril 2021

## Pour postuler

Merci d'envoyer votre dossier de candidature (CV, lettre de motivation, lettres de recommandation et références à contacter) par mail à : [benoit.gamain@inserm.fr](mailto:benoit.gamain@inserm.fr)