

# Ingénieur-e d'étude en biochimie/biophysique

## Responsable de plateforme

### Profil de poste

<b>Corps</b>	IE - Ingénieur d'Etude
<b>BAP</b>	A
<b>Spécialité</b>	Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre
<b>Fonction</b>	Responsable de plateforme, RIFSEEP IE groupe 1
<b>Affectation</b>	Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris
<b>Missions</b>	<p>Responsable de la plateforme « Biochimie et Biophysique », l'Ingénieur.e d'étude sera en charge de la purification de protéines recombinantes solubles ou membranaires et de leur caractérisation <i>in vitro</i> par des approches biochimiques et biophysiques (chromatographie, ultracentrifugation, électrophorèse, diffusion de lumière, spectroscopie). Il/elle participera au développement de méthodes de mesure des interactions protéine-protéine et protéine-lipide. L'ingénieur-e pilotera l'ensemble des services proposés par la plateforme. Il/elle sera aussi amené(e) à conseiller les chercheurs sur la meilleure stratégie à adopter pour produire et/ou caractériser une protéine d'intérêt. L'ingénieur-e devra assurer une veille technologique, organiser et contrôler l'utilisation collective des appareillages et assurer le bon état de fonctionnement des équipements de la plateforme. Il/elle devra faire preuve de solides qualités de communication, de qualités de transmission des connaissances et former les utilisateurs. L'Ingénieur-e organisera l'utilisation les moyens financiers alloués à la plateforme (commande et gestion des stocks, tarification des services auprès des utilisateurs de la plateforme).</p>
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Management de la plateforme, développement et animation</li><li>• Pilotage des activités proposées, mise en application des réglementations</li><li>• Elaboration d'une charte des utilisateurs de la plateforme</li><li>• Organisation et animation des réunions du comité des utilisateurs</li><li>• Développer et encadrer techniquement des projets soumis par les utilisateurs de la plateforme</li><li>• Contribuer à la valorisation des résultats sous forme de rapports, présentations, publications</li><li>• Traitement/analyse de données</li><li>• Participer à la mise au point et à la validation de nouvelles techniques</li><li>• Transformation et culture de bactéries</li><li>• Extraction et purification de protéines recombinantes</li><li>• Purification d'anticorps</li><li>• Analyse qualité et tests fonctionnels sur protéines purifiées</li><li>• Reconstitution des protéines en membranes artificielles</li><li>• Tests <i>in vitro</i> d'interaction protéine/protéine (y compris étude d'oligomérisation) et protéine/lipide</li></ul>
<b>Activités associées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des outils informatiques spécifiques à l'activité</li><li>• Suivi des maintenances des équipements</li><li>• Conseil et formation des utilisateurs de la plateforme</li><li>• Gestion des stocks</li></ul>

- Mise en place et suivi d'une tarification des services proposés par la plateforme
- Mise en place et suivi d'une démarche-qualité, rédaction des procédures
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité

#### Connaissances

- Biologie moléculaire
- Biologie cellulaire
- Microbiologie
- Biochimie
- Biophysique
- Spectroscopie
- Langue anglaise (parlé et écrit)

#### Savoir-faire

- Analyser et présenter des résultats scientifiques à l'écrit et à l'oral
- Transmettre des connaissances
- Savoir interagir avec les utilisateurs
- Gérer les relations avec les différents interlocuteurs
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Rédiger des procédures techniques

#### Aptitudes

- Rigueur et organisation
- Autonomie
- Sens du travail en équipe / Sens relationnel
- Sens critique / Capacité de synthèse et analyse

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

#### Expérience souhaitée

- Forte expérience en biochimie/biophysique des protéines
- Expérience en gestion d'un service mutualisé

#### Diplôme(s) souhaité(s)

Ingénieur ou Master en Biochimie/Biophysique

### Structure d'accueil

#### Code unité

UMR\_S1266

#### Intitulé

Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris

#### Directeur

Thierry GALLI

#### e-mail

thierry.galli@inserm.fr

#### Adresse

102-108, rue de la Santé 75014 Paris, France

#### Délégation Régionale

Paris 5

### Contact

#### Nom et Prénom

TARESTE David, Responsable Scientifique de la Plateforme  
DAVENAS Elisabeth, Secrétaire Générale de l'Unité 1266

#### e-mail

[david.tareste@inserm.fr](mailto:david.tareste@inserm.fr)  
[elisabeth.davenas@inserm.fr](mailto:elisabeth.davenas@inserm.fr)