

# Ingénieur biologiste en plateforme scientifique (F/H)

Concours externes 2025 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours IR n°2 – 3 postes

**Emploi-type** Ingénieur biologiste en plateforme scientifique

**Corps** IR - Ingénieur de recherche

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

## Spécialité

**RIFSEEP (régime  
indemnitare  
fonctionnaire)** Cotation IFSE : Responsable de plateforme  
Groupe : 1  
Domaine : Laboratoire

**Affectation** **Unité 1258 - Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC), Illkirch**

## A propos de la Structure

L'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC) est un des principaux centres de recherche biomédicale en Europe et la plus importante unité de recherche française en biologie. Elle associe le CNRS, l'Inserm, et l'Université de Strasbourg. Sa stature scientifique a été reconnue par une labellisation Laboratoire d'Excellence en 2011 puis par la création de l'ITI IMCBio en 2020. L'IGBMC regroupe une communauté scientifique d'environ 700 personnes de plus de 40 nationalités différentes. L'activité recherche de l'IGBMC est répartie dans 4 départements scientifiques qui abritent près de 50 équipes. L'objectif de l'institut est de développer des recherches d'excellence à l'interface de la biologie, la biochimie, la médecine et la physique, mais également d'attirer les étudiants du monde entier par son offre de formation de très haut niveau dans le domaine des sciences biomédicales. Situé sur le Parc d'Innovation d'Illkirch et au sein du campus universitaire dans la banlieue sud de strasbourgeoise, l'IGBMC se positionne dans un environnement scientifique, académique et industriel exceptionnel qui favorise largement les collaborations et le transfert technologique. Les activités de recherche de l'IGBMC bénéficient du potentiel apporté par la coordination ou la participation à des infrastructures nationales et européenne dédiées à la biologie structurale intégrative (Frisbi/Instruct), à la création et au phénotypage de modèles souris (Phenomim/Celphedia/Infrafrontier) ou à l'exploration des génomes (GenomEast/ France Génomique). Parmi les 15 plateformes et services scientifiques de l'IGBMC, le centre d'imagerie est une plateforme de recherche de pointe répartis en 3 pôles dédiés à l'acquisition, au développement de systèmes à façon et à l'analyse d'images biologiques. Il met à disposition des chercheurs un ensemble de technologies de microscopie avancée, incluant des systèmes de microscopie confocale, multiphotonique et à feuille de lumière, permettant l'imagerie de structures biologiques sur une gamme étendue de résolution et d'échelle. Ce centre offre également des services de traitement et d'analyse d'images, ainsi que des formations spécialisées pour les utilisateurs. Il joue un rôle essentiel

dans le soutien aux projets de recherche en biologie cellulaire et moléculaire. Le centre est un nœud du réseau national France-BioImaging.

### Missions

Assurer le pilotage du centre d'imagerie à l'IGBMC

Contribuer au fonctionnement d'au moins un des pôles du centre (30% de l'activité)

Participer à l'intégration des activités transversales des différentes plateformes de l'institut (spatial omics, bio-analyse...)

Assurer le lien avec la plateforme de microscopie électronique cellulaire et moléculaire de l'unité d'appui à la recherche BioS (Centre de biologie intégrative) pour développer des approches de microscopies corrélatives.

Contribuer à la coordination locale et à l'animation des plateformes dans le cadre des réseaux et infrastructures IbiSA, CoRTecS, France-BioImaging et Euro-Bioimaging.

### Activités principales

- Contribuer à l'élaboration et mettre en œuvre une stratégie de développement du Centre d'imagerie de l'IGBMC selon les axes stratégiques de l'unité en lien avec le comité de pilotage et la direction de l'Institut
- Gérer les moyens humains et techniques alloués aux pôles du centre d'imagerie pour répondre aux questions expérimentales et développer les capacités techniques
- Animer, avec le responsable scientifique et les responsables opérationnels de chaque pôle, les réunions de pilotage du centre d'imagerie
- Concevoir, développer et conduire en spécialiste des approches méthodologiques relevant d'au moins un des pôles du centre d'imagerie (30% de l'activité)
- Animer, avec les responsables opérationnels de chaque plateforme, les comités scientifiques et d'utilisateurs pour définir les axes de développement prioritaires
- Contribuer au rayonnement et au positionnement international, national et régional des plateformes dans les réseaux et infrastructures du domaine.
- Contribuer au fonctionnement et à la stratégie du nœud Alsace France-Bioimaging
- Orienter et participer au développement de techniques innovantes et au choix technologiques de nouveaux systèmes pour répondre aux questions scientifiques développées dans l'Institut
- Veiller à la mise en œuvre et au respect de la démarche qualité, au maintien des performances et à l'amélioration continue du système qualité en place
- Participer au déploiement des ressources et outils nécessaires à l'organisation et le fonctionnement du centre d'imagerie notamment dans le domaine de la gestion des données
- Coordonner les demandes de financements
- Coordonner les relations avec les fournisseurs et partenaires industriels ou publics
- Garantir le maintien des performances et l'évolution des technologies disponibles
- Veiller à l'adéquation des ressources et des équipements
- Communiquer et interagir avec les groupes de recherches et les utilisateurs en leur offrant conseils et expertises
- Organiser, développer et contribuer aux actions d'enseignements assurées par le Centre.
- Participer à la diffusion et à la valorisation des savoir-faire et compétences du Centre par des actions de formation et de communication en interne et au sein de la communauté scientifique.
- Superviser la gestion et l'administration des ressources et outils du Centre ; ainsi que le bon fonctionnement de la plateforme (accès aux équipements, commandes, documents de suivis...)
- Etablir des bilans d'activité.

### Activités associées

- Interagir avec les autres plateformes scientifiques de l'institut et équipes de recherche dans le cadre de développements spécifiques
- Coordonner une veille scientifique et technologique dans le domaine  
Assurer l'application d'un dispositif d'hygiène et de sécurité.

- Connaissances**
- Expertise dans le domaine de l'optique et de l'instrumentation en imagerie photonique ou de l'analyse de bio-images. Des connaissances de bases dans chacun de ces domaines constitueraient un atout supplémentaire
  - Connaissances générales en biologie cellulaire et tissulaire
  - Connaissances générales des techniques de marquage par fluorescence, de préparation des échantillons
  - Connaissance des méthodes de traitement d'images.

- Savoir-faire**
- Utilisation en tant qu'expert des microscopes champ larges, vidéomicroscopes, confocaux, feuillets de lumière, et/ou super-résolution
  - Expérience en imagerie du vivant souhaitable sur un ou plusieurs modèles biologiques (nématode, poisson zèbre, tissus, cellules en culture).
  - Outils informatiques
  - Maîtrise de logiciels d'acquisition associés aux équipements de microscopie
  - Expérience d'outils logiciels pour le traitement d'images biologiques (ImageJ/FIJI, Imaris, Logiciel de déconvolution Huygens ...).
  - Anglais : compréhension écrite et orale : niveau B2 à C1, expression écrite et orale niveau B2.

- Aptitudes**
- Expérience de gestion de personnels : capacités de dialogue et sens relationnel indispensables pour un travail en équipe au service d'un Centre regroupant plusieurs plateformes
  - Gérer les relations avec des interlocuteurs internes et externes
  - Être à l'écoute des besoins des équipes de recherche utilisatrices et en mesure de comprendre et réagir dans le contexte de projets diversifiés/multidisciplinaires
  - Avoir le goût du service commun : être disponible et adaptable à l'environnement technique et humain
  - Savoir interagir avec de multiples partenaires et être capable de gérer simultanément plusieurs projets de recherche ou de développement.
  - Élaborer et suivre un budget.

- Diplôme(s)  
Souhaité(s)**
- Bac + 5 minimum

- Diplôme requis**
- Niveau minimum de diplôme 7 (anciennement I).

## Environnement de travail

- Temps de travail**
- Temps plein
  - Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
  - Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

- Activités  
télétravaillables**
- OUI \*       NON
- \* A discuter avec le responsable hiérarchique

**Rémunération**

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

**Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE\*** (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **3 270 euros**

\* *Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

- Pour en savoir +**
- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
  - Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : [emploi.handicap@inserm.fr](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)