



FRANCE-BIOIMAGING

FRANCE BIOIMAGING RECHERCHE DES CHARGÉES DE MISSION

- France Bioimaging (FBI) est l'infrastructure nationale pour l'imagerie biologique, ayant pour tutelle principale le CNRS.
- Les chargées de mission ont des activités opérationnelles internes à l'infrastructure (IR), en cohérence avec la feuille de route stratégique approuvée par le comité de pilotage.
- Les chargées de missions recevront un « mandat-lettre de mission » de la direction de FBI, approuvé par le bureau exécutif.
- Ils/Elles sont nommés par le Bureau Exécutif pour 5 ans maximum.
- Ils/Elles participent aux réunions du Bureau Exécutif de FBI (1 par mois), selon l'ordre du jour.
- Les personnes intéressées doivent avoir un poste dans une EPST et doivent contacter la coordination nationale de FBI avant le 15 janvier, et fournir un CV et une déclaration de candidature. Les personnes hors périmètre FBI peuvent candidater.

Contact: Jean.Salamero@curie.fr; Caroline.Thiriet@france-bioimaging.org; et Edouard.Bertrand@igmm.cnrs.fr.

Mission « Formation »

• **Objectif:** *Doter l'infrastructure d'outils de formation.*

• **Livrable:**

- Mise en place du Passeport Formation au sein de FBI
- Réalisation de MOOC ou SPOC dédiés

• **Profil et contexte:**

- Profil chercheur, enseignant-chercheur ou ingénieur avec de préférence une expérience de direction de plateforme (PF).
- La personne sera en support effectif du Manager aux affaires externes, en charge de la formation, afin de mettre en œuvre la feuille de route globale du projet « Passeport Formation », dont le rôle et les livrables sont déjà en place. Un support scientifique est en effet nécessaire, d'une part vis-à-vis de nos collègues experts sur les PFs, et d'autre part lorsque ce « passeport » sera présenté et intégré aux entités « formations et éducation » des partenaires de l'IR.
- Le/La chargé·e de mission assurera l'animation et le suivi du travail des sous-groupes et des différents acteurs impliqués dans le passeport formation. Les groupes de travail sont déjà en place et fonctionnent avec des réunions organisées tout au long de l'année.
- Le/La chargé·e de mission assurera également le lien avec la coordination nationale.
- Ce travail a (et aura) aussi un impact dans le contexte international, via L'ERIC Euro Bioluminescence et le réseau Global Bioluminescence.

Mission « R&D et tech transfert »

- **Objectif:** *Renforcer l'impact de la R&D pour les utilisateurs de l'IR, grâce aux plateformes ou via des actions de valorisation*

- **Livrable:**

- Analyse des transferts de technologies réalisés sur la période 2012-2019: impact utilisateurs, valeur ajoutée, comparaison des modes de transfert (valorisation, mode d'accès, importance de l' 'outreaching' dans la communauté locale, nationale et internationale).
- Propositions et recommandations pour améliorer les liens R&D, PF, utilisateurs. Elaboration de recommandations pour maximiser l'impact utilisateur de la R&D et des opérations de transfert de technologies.
- Comparaison de la R&D intra vs inter-nœud; propositions pour renforcer les projets de transferts de technologies faisant intervenir plusieurs nœuds (éventuellement des équipes hors périmètre FBI)
- Propositions de mode d'accès aux utilisateurs pour les projets inter-nœuds.

- **Profil et contexte:**

- Chercheur ou ingénieur avec une expérience de R&D en imagerie.
- Les activités de R&D sont très variées tant au sein de FBI qu'ailleurs en France. Choisir, transférer et donner accès à ces technologies aux utilisateurs demande une collaboration étroite entre les nœuds et représente un défi important de l'IR.
- Défis: développement de la R&D inter-nœuds; dissémination des technologies; fonctionner en dépassant le local, intégrer plusieurs technologies en mode "projet".

Mission « Image Data » (Open Image Data, local data management)

- **Objectif:** *Doter l'IR de solutions pratiques pour le management des données, en lien avec les initiatives de l'ERIC EuBI et autres (ELIXIR, EOSC...)*

- **Livrable:**

- Rédaction d'un Data Management Plan (DMP) pour FBI ainsi que des recommandations pour la gestion des données d'autres PF d'imagerie en France.
- Développement d'un système d'archivage d'images publiées accessible pour les utilisateurs de l'IR (via FBI ou les initiatives européennes).
- Proposer des solutions communes pour le data management en local.

- **Profil et contexte:**

- IR ou chercheur avec une expérience de mise en place de système de data management et de développement d'outils d'analyses d'image.
- Un travail préparatoire à la rédaction d'un DMP a été entrepris par FBI, et plusieurs initiatives locales ont également été développées pour le management des données images.
- Un CDD est demandé en support.

Mission « Intégration plateforme / e-Management »

- **Objectif:** *Améliorer l'intégration des PF entre elles, renforcer l'identité FBI, et homogénéiser leur mode de fonctionnement.*

- **Livrable:**

- Propositions pour développer un système de e-management qui groupe l'ensemble des 13 PF de FBI. Une possibilité serait d'envisager une « surcouche » interopérable avec les systèmes déjà en place sur les différents sites (llab, Stratocore, Openlris, autres...), afin notamment de faciliter le suivi des activités au sein des plateformes FBI.
- Propositions pour faciliter l'accès à toutes les PF de l'IR aux utilisateurs.
- Propositions pour homogénéiser les coûts; développement d'une méthode commune de calcul des coûts.

- **Profil et contexte:**

- IR ou chercheur avec de préférence une expérience de direction de PF.
- Le défi est de poursuivre la construction d'une infrastructure qui soit plus que la somme des 13 PF groupées dans FBI.
- Le travail sera fait en collaboration étroite avec le groupe de travail 'FBI-Core Facilities', qui regroupe des acteurs des PF de FBI.

Mission « Structuration Nœuds Franciliens »

(Paris-Centre & IdF-Sud)

• **Objectif:** Adapter le fonctionnement et le développement de FBI aux changements institutionnels/universitaires en cours, en région parisienne (Paris-Centre et IdF-Sud).

• **Livrables:**

- Renforcer l'activité « commune et intégrée » de communication et de rationalisation au sein des Nœuds franciliens.
- Mettre à jour les spécificités et activités, sur l'ensemble du périmètre FBI en Ile de France, en perspective du SAB de fin 2020 et dans le contexte des changements institutionnels locaux.
- Travailler en symbiose et en accord avec l'ensemble des acteurs des deux Nœuds Paris-Centre/IdF-Sud et en lien avec les représentants des tutelles locales.
- Animer cette réflexion et faire des propositions sur ce chantier d'harmonisation, en lien continu avec la nouvelle coordination nationale de FBI.

• **Profil et contexte:**

- Chercheur sur Paris-IdF connaissant bien FBI, les PF, la R&D en imagerie biologique et les autres Infrastructures en région, avec expérience de direction de PF et dans le développement d'IR/TGIR.

Mission « Actions Inter-infrastructures »

- **Objectif:** *Animer cette réflexion et participer aux diverses actions et meetings dans ce contexte. Coordonner les activités de FBI avec celle des autres IR nationales en Biologie Santé.*
- **Livrable:**
 - Identification de projets de R&D ou services inter-infra.
 - Recherche de possibles AAP pour des demandes de financements communes.
 - Proposition d'actions d'harmonisation (process, qualité...) et de convergence (formations, reconnaissance des IRs sur la valorisation et PI issues de leur activités...).
 - Identification de besoins communs (financements, RH, communications, textes réglementaires, identifications juridiques...) et sur cette base, participer à la constitution d'une « force de proposition » des IRs en B&S par des remontées aux tutelles (DGRI-MESRI, Alliances, Etablissements,...).
 - Echanger avec les IRs nationales impliquées dans des Structures Européennes (ERIC, GmbH, Special Project...) et travailler à la cohésion nationale dans ce contexte.
- **Profil et contexte**
 - Chercheur connaissant bien le fonctionnement de FBI et son périmètre, l'évolution des feuilles de route des TGIR/IR (nationale et européenne), déjà en contact avec les gouvernances d'autres IRs.

Mission « Remontées des besoins hors périmètre FBI »

- **Objectif:** *Connaître et servir les besoins des utilisateurs et des plateformes hors périmètre FBI.*

- **Livrable:**

- Court rapport annuel sur les besoins des utilisateurs et plateformes hors périmètre FBI

- **Profil et contexte:**

- IR ou chercheur ayant une expérience de PF.
- Le/La chargé·e de mission s'appuiera notamment sur les réseaux existants (technologiques et groupes de recherche), les représentants des utilisateurs, ainsi que sur ses liens avec les plateformes d'imagerie hors périmètre FBI. De par ses fonctions, il participera à l'élaboration de "feuilles de route pour l'imagerie" ainsi qu'aux appels d'offre pour de nouveaux Noeuds.