

DESCRIPTIF DE POSTE

Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique

Référence du concours

Corps : **Ingénieur de Recherche**

Nature du concours : **Externe**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : « **A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement** »

Famille professionnelle : **Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre**

Emploi type : **A1A42 - Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique**

Nombre de poste offert : **1**

Localisation du poste : **Université de Bourgogne – UFR des Sciences de Santé - Unité Mixte de Service US58 – Plateforme ImaFlow**

Renseignements et préinscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/?flg=fr>

MISSIONS :

Concevoir, développer et conduire en spécialiste une approche méthodologique :

- Assurer la direction de la plateforme ImaFlow qui regroupe actuellement le service d'histologie et d'imagerie et le service de cytométrie en flux regroupés au sein de l'UMS BioSanD et représenter la plateforme ImaFlow au sein du Comité de pilotage de l'UMS en vue d'établir des grandes orientations stratégiques ;
- Gestion des moyens humains, techniques et financiers au sein de la plateforme ImaFlow et plus particulièrement au sein du service de cytométrie ;
- Veiller à la mise à disposition de la recherche, de l'enseignement et le transfert des technologies, les outils et les applications de la plateforme en termes de cytométrie et imagerie ;
- Veiller aux bonnes règles d'hygiène et de sécurité au sein de la plateforme ImaFlow ;
- En adéquation avec les fonctions de responsable de plateforme, gérer toutes les demandes de labellisation, d'agrément, et des réglementations inhérentes à l'activité de la plateforme ;
- Prendre en charge la rédaction des dossiers, dans le cadre de demandes de financement pour des investissements lourds et collaborer avec les équipes de recherche dans le montage de demandes de financements pour des outils technologiques de support à la recherche et de fait pouvoir assurer la pérennisation de l'activité de la plateforme en raison des recettes générées par son activité ;
- Conseiller en spécialiste les options technologiques, évaluer et valider les choix ;
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sur les projets et les activités qui se réalisent ;
- Encadrer les utilisateurs, les former aux principes et la mise en œuvre de la cytométrie et l'imagerie ;
- Assurer la veille scientifique et technologique du domaine, et prospecter les possibles interactions avec d'autres technologies de pointe (par ex. les technologies dites omiques : *single cell*, *protéomique*, *génomique*, *transcriptomique*) ;
- Coordonner la mise en place de la démarche qualité et assurer au sein de l'équipe le plan d'amélioration en continu ;
- En qualité de responsable d'une structure des services technologiques, prendre partie active dans les projets de structuration technologique au sein de l'UMS 58, pour la recherche, l'enseignement et le transfert vers les entreprises locales et régionales.

ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Concevoir des développements technologiques mutualisés et innovants, dans une démarche multipartenariale
- Conduire les projets de développement technologique

- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans le domaine d'activité de la plateforme ImaFlow
- Conseiller les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et limites des techniques disponibles, sur l'interprétation des données
- Concevoir et animer des actions de formation dans les domaines d'activité de la plateforme, et particulièrement en cytométrie
- Gérer les moyens humains, techniques et financiers alloués à la plateforme
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques
- Animer des réseaux professionnels d'échange de compétences
- Appliquer et faire appliquer en situation de travail les réglementations du domaine, en matière d'éthique, d'hygiène et de sécurité et de bonnes pratiques de laboratoire
- Piloter la mise en place d'une démarche qualité
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Connaissance de l'environnement professionnel et de l'Université Bourgogne Europe
- Connaissances approfondies en biologie et connaissance des appareillages spécifiques
- Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et sécurité
- Notions de bases en réglementation financière

Compétences opérationnelles :

- Coordonner différents projets : assurer la pérennisation de l'activité globale de la plateforme
- Assurer l'expertise technologique des projets : gestion et prospection pour l'acquisition des investissements technologiques lourds ; assurer la veille technologique ; accompagner les transferts de technologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Encadrer / Animer une équipe : coordination du personnel dédié
- Élaborer un budget : maîtrise de la gestion budgétaire et de l'autofinancement issu des ressources propres.

Compétences comportementales :

- Leadership et aptitudes avérées en matière de management
- Capacité de conceptualisation et d'innovation
- Aptitude à assurer une communication efficace en interne et externe

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :

Localisée au sein de l'Université de Bourgogne Europe et rattachée à l'Unité Mixte de Service US58 BioSanD, ImaFlow est une plateforme technologique dotée d'un parc d'instruments dédiés à l'imagerie cellulaire, à la cytométrie en flux et aux préparations histo-cytologiques.

L'expertise et l'offre de service de la plateforme couvrent de nombreuses applications dans le domaine de la santé avec des applications connexes pour la cellule végétale, petits animaux, micro-organismes et microparticules.

Bien implantée dans le paysage académique et entrepreneurial du campus dijonnais, ImaFlow est également ouverte à tous et répond aux projets de recherche des secteurs public et privé, toutes thématiques confondues, du local à l'international.

Le responsable de la plateforme ImaFlow est sous l'autorité hiérarchique du Responsable administratif de l'UFR Sciences de Santé et sous l'autorité fonctionnelle du Responsable administratif de l'UMS et du Directeur de l'UMS Inserm BioSanD US58.

Cette plateforme comprend 2 services :

- Le Service Imagerie / Histologie : 1 ingénieur de recherche ; 1 ingénieur d'étude ; 1 assistant ingénieur ; 1 technicien ;
- Le Service Cytométrie en flux : 2 ingénieurs d'études