

Ingénieur biologiste en plate-forme scientifique

Profil de poste

Corps	IR – Ingénieur(-e) de la recherche
BAP	Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Spécialité	Management de la plateforme en imagerie photonique et analyse d'image
Fonction	Groupe 2 – Ingénieur de plate-forme
Affectation	SFR Biosciences US8 Inserm
Missions	STRUCTURE

Le Plateau Technique Imagerie/Microscopie ([PLATIM](#)), implanté dans les locaux de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, propose à destination de la communauté scientifique une large offre en matière de microscopie photonique : depuis la microscopie conventionnelle avec des postes de vidéo-microscopie entièrement automatisés, en passant par la microscopie confocale et bi-photonique ainsi que la microscopie super-résolution (approches types SIM et PALM/STORM). Depuis fin 2017 une plateforme de biophysique, comptant deux microscopes à force atomique et un micro-indenteur, élargit l'offre du plateau. Le PLATIM fait partie de la plateforme régionale LYMIC qui a obtenu le label IBiSA.

MISSION

Le responsable du PLATIM sera en charge de l'organisation du travail de l'équipe afin d'assurer le bon fonctionnement des appareils et l'organisation des formations. Il sera en charge de la gestion du parc d'instruments et de son évolution. Le responsable sera en charge d'assister et former les utilisateurs en analyse d'image. Il sera l'interlocuteur principal vis-à-vis de la direction de la SFR, du conseil scientifique ainsi que du réseau d'experts en microscopie au niveau local et national. Il sera en charge de la promotion des activités du plateau.

Activités principales

- Organiser le travail d'une équipe de 5 personnes afin d'assurer la maintenance des appareils du Platim et la formation des utilisateurs.
- Gérer le budget du plateau en lien avec la responsable administrative et financière de l'unité.
- Assurer l'évolution technologique du plateau en fonction des besoins des utilisateurs, en lien avec le conseil scientifique du PLATIM.
- Aider et conseiller les utilisateurs pour l'analyse et l'interprétation des données (formation aux logiciels d'analyse, développement de macros spécifiques).
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités et les limites des techniques disponibles sur le plateau.
- Concevoir avec le reste de l'équipe des développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec les projets des utilisateurs.
- Développer des logiciels ou des extensions en rapport avec le pilotage des instruments ou l'acquisition.
- Assurer la veille technologique.

- Activités associées**
- Participer aux réseaux professionnels d'échange de savoirs dans le domaine de la microscopie.
 - Appliquer et faire appliquer en situation de travail les réglementations du domaine, en matière d'hygiène et de sécurité.
 - Communiquer et diffuser les informations liées au PLATIM, sous forme de rapports, brevets, publications et présentations orales.

- Connaissances**
- Connaissances théoriques et pratiques en microscopie photonique (champ large, confocale, photo-manipulation).
 - Connaissances approfondies en analyse d'image.
 - Connaissances générales en biologie.
 - Un bon niveau en français et en anglais (parlé, lu et écrit) est indispensable.
 - Connaissances de base en administration de systèmes informatiques.
 - Des connaissances en microscopie bi-photonique, FLIM, feuillet de lumière, super-résolution et en microscopie à force atomique seraient un plus.

- Savoir-faire**
- Animation d'une équipe.
 - Maîtrise des logiciels d'acquisition et d'analyse d'image.
Capacité à travailler dans un environnement interdisciplinaire.

- Aptitudes**
- Qualités relationnelles et pédagogiques reconnues.
 - Forte motivation pour une activité de services.
 - Rigueur et sens de l'organisation.
 - Capacité d'adaptation.

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Travail sur plateforme, interaction avec de nombreux utilisateurs ayant des besoins divers. Le contexte international nécessite une bonne maîtrise de l'anglais.

- Expérience souhaitée**
- 5 à 10 d'expérience en imagerie photonique et gestion de plateforme

- Diplôme(s) souhaité(s)**
- Doctorat

Structure d'accueil

Code unité US 8

Intitulé SFR Biosciences Gerland Lyon Sud US8/UMS3444

Responsable Jacqueline MARVEL

Tél. 04 37 28 76 40

Email jacqueline.marvel@inserm.fr

Localisation Lyon Gerland

Adresse 50 avenue Tony Garnier 69 007 LYON

Pays France

DR Auvergne-Rhône-Alpes

Contact

Nom et prénom Jacqueline MARVEL

Tél. +33624491439

Email jacqueline.marvel@inserm.fr