

Ingénieur-e biologiste en traitement de données

NATURE DU POSTE

- Catégorie A
- Quotité : 100%
- Emploi permanent – Titulaire ou Contractuel
- CDD 1 an renouvelable
- Date de prise de poste : Octobre 2024
- Emploi type Referens : A2A41

LOCALISATION DU POSTE :

Plateforme de Biophotonique, Centre des savoirs 1 « Les Forges » Site Manufacture, 11 rue Dr Annino, 42000 Saint-Etienne

CONTACT

Renseignement : M. Alain GUIGNANDON, resp. Plateforme : alain.guignandon@univ-st-etienne.fr
CV et lettre de motivation à envoyer à la DRH de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne, avant le 30 août 2024
à l'adresse suivante : recrutementsujm@univ-st-etienne.fr

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'ingénieur(e) rejoindra la plateforme de biophotonique, qui comporte notamment un laboratoire de biologie/histologie, un microscope à feuillet de lumière Zeiss LS7, 2 microscopes bi-photon Leica, ainsi qu'une station de post-traitement des images et de réalité virtuelle pour la segmentation in situ (ArivisPro). Les échantillons seront issus principalement des laboratoires du Campus Santé (SAINBIOSE, BiiO, GIMAP/CIRI).

POSITIONNEMENT

L'ingénieur(e) sera rattaché(e) au laboratoire SAINBIOSE/LBTO dans le groupe « Innovative Exploration of Osteoarticular Tissues» https://sainbiose-lab.fr/research-2/lbto_team/. Le Campus Santé regroupe sur un même site la Faculté de médecine, les laboratoires et plateformes de recherches en santé, en proximité avec des activités conduites par des partenaires (CHU, Ecole des mines, EUR Manutech-Sleight). Ce sont 3 000 étudiants et stagiaires de la formation continue ainsi que 150 personnels qui sont les utilisateurs réguliers des services et installations du site et de la plateforme de biophotonique.

MISSIONS PRINCIPALES

- Piloter et organiser l'activité de la plateforme de biophotonique
- Organiser le planning de réservation des utilisateurs
- Assurer la maintenance des matériels de la plateforme et des systèmes informatisés de post-traitement des images en lien avec les fournisseurs
- Participer au développement des stratégies de traitements, post-traitements et d'analyse des images 3D issues de la plateforme.
- Assurer un rôle d'expertise et de conseil auprès des utilisateurs
- Assurer la formation de nouveaux utilisateurs

MISSIONS SPÉCIFIQUES

- Participer à la formation des étudiants de l'UJM (Campus UJM et EUR Manutech-Sleight) lors de démonstration TD/TP.
- Suivre et anticiper les développements technologiques pour pouvoir répondre aux besoins nouveaux des utilisateurs et être capable de s'adapter aux évolutions techniques
- Respecter et faire respecter les BPL et la sécurité des utilisateurs (avec l'AP de site)

CONNAISSANCES ET COMPETENCES

- Avoir une expérience avérée antérieure dans le domaine de l'imagerie 3D en biophotonique (feuille de lumière, biphoton)
- Avoir de bonnes connaissances en logiciels d'acquisition et de reconstruction des images 3D (ImageJ/Imaris/Arivis)
- Avoir des connaissances en programmation informatique (Mathlab, Python) et une expérience en analyse de données, en particulier en analyse d'images

Savoir-être :

- Sens du service
- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Autonomie
- Sens relationnel
- Aptitudes fortes au travail en équipe

Perspective d'évolution :

Le poste est susceptible d'être ouvert au concours externe IGE BAP A Ingénieur biologiste en traitement des données en 2025.

Rejoindre l'Université Jean Monnet, c'est :

- Travailler dans un établissement engagé, dans une démarche forte de responsabilité sociétale de l'établissement, avec une attention soutenue sur la qualité de vie et les conditions de travail ;
 - Évoluer et se former tout au long de sa carrière ;
 - Assurer un équilibre vie professionnelle / vie personnelle grâce à 49 jours de congés par an et la possibilité de répartir le temps de travail hebdomadaire sur 4.5 jours ;
 - Bénéficier, tout au long de la carrière, d'un accès à une réelle variété de métiers, à des mobilités et à une évolution professionnelle ;
 - Travailler pour une mission de service public (la formation et la recherche) au contact d'un public étudiant ;
- Pouvoir bénéficier de nombreux accès culture et sport.