

Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

Profil de poste

Corps	AI – assistant ingénieur
BAP	A
Spécialité	Histopathologie / Imagerie / chirurgie animale
Fonction	Groupe 1 - Assistant en techniques biologiques / expérimentation animale
Affectation	U1229 RMES
Missions	<ul style="list-style-type: none">• Développer et conduire une des approches méthodologiques de la biologie en lien avec l'activité de la plateforme SC3M au sein du laboratoire RMES (https://sc3m.univ-nantes.fr/).• Participer à la réalisation de modèles chirurgicaux des pathologies du squelette.• Réaliser des analyses histomorphométriques (Micro-CT, microscopie électronique, coupes histologiques, analyse d'images..)• Développer et valider de nouveaux outils d'analyses histologiques de tissus durs et mous (immunohistochimie, analyse multiplex..)
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Choisir et adapter les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre d'une approche spécialisée : imagerie, histologie, chirurgie animale• Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie: analyse histologique et histomorphométrique• Développer des techniques et des instruments adaptés à une approche méthodologique de la biologie : chirurgie expérimentale, histologie, quantification et analyse d'image• Former ou assurer un transfert technologique• Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi• Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques• Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués• Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail• Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité• Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité• Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">•
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Appareillages spécifiques (connaissance approfondie)• Biologie : méthodologie appliquée (connaissance générale)• Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale)• Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité• Réglementation en matière d'expérimentation animale : niveau « applicateur » (ex niveau 2) souhaité (formation possible).• Langue anglaise (niveau B1-B2)

- Savoir-faire**
- Maîtriser l'utilisation des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie
 - Mettre en œuvre des techniques de biologie
 - Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
 - Gérer les relations avec des interlocuteurs

- Aptitudes**
- Capacité de raisonnement analytique
 - Créativité / Sens de l'innovation
 - Etre force de propositions
 - Travail en équipe

- Spécificité(s) /
Contrainte(s)
du poste**
- Travail en équipe sur une plateforme ouverte (plateforme SC3M, U1229)
 - Travail en animalerie
 - Interactions indispensables avec l'ensemble de l'unité

- Expérience
souhaitée**
- Expérience entre 3 et 5 ans dans le domaine de la biologie

- Diplôme(s)
souhaité(s)**
- BTS, DUT ou autres diplômes de niveau équivalent

Structure d'accueil

Code unité U1229 - RMES

Intitulé RMES - REGENERATIVE MEDICINE AND SKELETON

Responsable Jérôme GUICHEUX

Tél. 02 40 41 29 16

Email Jerome.guicheux@inserm.fr

Localisation NANTES

Adresse 1 Place Alexis Ricordeau - BP 84215 - 44042 NANTES, CEDEX 1

Ville NANTES

Pays FRANCE

DR GRAND OUEST - Nantes


Contact

Nom et prénom Emilie COUTAN - Conseillère mobilité carrière


Tél. 02 40 35 86 85

Email emilie.coutan@inserm.fr

Modalités de candidature

 [Pour candidater, vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm](#)
Si vous êtes un agent Inserm, la connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr

 [Si vous êtes un agent d'un autre établissement, vous devez au préalable créer un compte sur Gaia](#)

 Une fois connecté, l'inscription se fait depuis Mobilité 2020 (S'INSCRIRE).