

FONCTIONS : CDD Ingénieur Microscopie électronique et confocale (H/F)

**INFORMATIONS GENERALES**

<b>Date de la demande :</b>	<b>06/03/23</b>
<b>Service ou Composante :</b>	<b>Université Claude Bernard Lyon 1 – Service : Centre Technologique des Microstructures</b>
<b>Type de contrat</b>	<b>CDI (contrat de droit privé)</b>
<b>Contact :</b>	<b>Xavier JAURAND contact-ctmu@univ-lyon1.fr</b>

**PROFIL DU POSTE**
**Fonctions : Ingénieur(e) en microscopie électronique sur plateforme universitaire – Responsable de l'activité « Etudes à Façon »**

<b>Activités</b>	<p>Plateforme de microscopie multidisciplinaire rattachée à la Faculté des Sciences de l'Université Claude Bernard Lyon1 (campus LyonTech La Doua), le Centre Technologique des Microstructures (CT<math>\mu</math>) met à la disposition des laboratoires publics et privés ses compétences et ses équipements en microscopie électronique et confocale dans les domaines de la biologie et des matériaux.</p> <p>Le CT<math>\mu</math> propose différentes prestations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La formation des utilisateurs souhaitant être autonomes,</li> <li>• L'assistance et le conseil aux utilisateurs</li> <li>• La prise en charge d'études à façon (EAF).</li> </ul> <p>Pour son offre de service « études à façon » à destination des sociétés privées et des laboratoires académiques, le CT<math>\mu</math> recrute un(e) ingénieur(e) en CDI de droit privé. Sous l'autorité du directeur de la plateforme, la personne recrutée aura en charge les missions suivantes :</p> <p><b>Missions principales :</b></p> <p><b>Coordination de l'activité « études à façon » (3 personnes dédiées spécifiquement à cette activité au sein de l'équipe du CT<math>\mu</math>, inclus la personne recrutée) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordination générale et gestion administrative de l'activité (bilan annuel, suivi comptable, reporting auprès de la Direction...) en interaction avec le gestionnaire administratif de la plateforme</li> <li>• Aide au suivi de la démarche qualité appliquée à l'activité EAF, en interaction avec le responsable qualité de la plateforme.</li> <li>• Rôle de référent EAF auprès de la Direction du CT<math>\mu</math> : Participation et représentation de l'activité EAF lors des réunions spécifiques avec la Direction, Etablissement de la stratégie EAF auprès de la Direction (investissements, besoins en R&amp;D, etc...) en adéquation avec les autres activités du Centre.</li> </ul>
------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribution à l'entretien annuel des autres personnels et aide à l'évaluation et de leur activité auprès de la Direction</li> </ul> <p><b>Prise en charge complète d'études en microscopie électronique à balayage et en transmission :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relation client : compréhension des besoins, expertise scientifique et technique pour répondre au mieux à la demande</li> <li>• Planification des études dans le respect des délais fixés</li> <li>• Préparation d'échantillons biologiques (mise en œuvre des protocoles de préparation conventionnelle : fixation chimique, coloration négative, déshydratation, inclusion, CPD, métallisation, ultramicrotomie...)</li> <li>• Acquisition d'images en MEB et MET</li> <li>• Interprétation des résultats et rédaction d'un compte-rendu d'analyse.</li> </ul> <p><b>Missions complémentaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soutien ponctuel aux autres activités du CT<math>\mu</math> (formation, conseils/assistance aux utilisateurs, projets de R&amp;D...)</li> </ul>
<b>Compétences demandées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonnes connaissances en biologie cellulaire.</li> <li>- Bonne connaissance théorique et pratique de la microscopie électronique à balayage et en transmission appliquée à la biologie (expérience requise)</li> <li>- Connaissance des techniques de préparation d'échantillons biologiques en MEB et MET (expérience requise)</li> <li>- Cryo-méthodes (notions à minima) : congélation HPF, cryo-plunge, AFS, cryo-ultramicrotomie, cryo-TEM.</li> </ul>
<b>Compétences supplémentaires appréciées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissances des techniques de préparation et d'observation des matériaux/polymères</li> <li>- Connaissance en analyse d'image</li> <li>- Connaissances des risques chimiques et biologiques</li> <li>- Qualité (norme ISO 9001)</li> </ul>
<b>Qualités requises (Soft skills)</b>	<p>Esprit d'équipe, Sens du service, Capacité d'intégration, Aptitude à communiquer, Rigueur, Capacité d'organisation, Autonomie, Prise d'initiatives, Curiosité et Capacité d'adaptation, ... seront des qualités requises pour mener à bien les missions de ce poste.</p>
<b>Calendrier du recrutement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise de poste : Dès que possible</li> </ul>
<b>Niveau d'études souhaité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BAC+3 à BAC+5 avec expérience en microscopie électronique</li> </ul>
<b>Durée hebdomadaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 35 h - Temps plein</li> </ul>
<b>Candidature</b>	<p>Envoyer, CV, lettre de candidature et 2 ou 3 références exclusivement par email à :</p>



	Xavier JAURAND <a href="mailto:contact-ctmu@univ-lyon1.fr">contact-ctmu@univ-lyon1.fr</a>
<b>Salaire :</b>	Fourchette : 2500 à 3000 € brut/mois selon expérience.