

---

## DESCRIPTION DU POSTE

### Mission

Au sein d'une plateforme instrumentale de microscopie située sur le campus CNRS, votre mission est d'assurer le suivi et le bon fonctionnement d'un Microscopie Electronique à Balayage. Vous conduirez des analyses mettant en œuvre une ou plusieurs techniques instrumentales sur l'instrument –équipé d'un système de cryo-microscopie, d'un système d'analyse par dispersion d'énergie des rayons X (EDS) et d'un système d'analyse par diffraction d'électrons rétrodiffusés (EBSD), permettant un fonctionnement en mode haut vide ou en pression contrôlée.

### Activités principales

En cohérence avec les orientations stratégiques de l'établissement et pour renforcer son attractivité, vous serez chargé sous la responsabilité du responsable du service d'assurer le suivi et le bon fonctionnement de l'instrument et de conduire des analyses mettant en œuvre une ou plusieurs techniques instrumentales.

#### **Garantir le fonctionnement de l'équipement (35%)**

- Assurer l'accueil des utilisateurs
- Accompagner et assister, si nécessaire, les utilisateurs autonomes lors des séances
- Prendre part aux opérations d'étalonnage et de calibration
- Participer aux opérations de maintenance préventive
- Détecter les dysfonctionnements du MEB ou de ses périphériques, établir un premier diagnostic et organiser, en lien avec le responsable, les interventions curatives auprès du prestataire en charge de la maintenance
- Appliquer et faire respecter les règles en matière d'hygiène et de sécurité spécifiques à l'instrument
- Gérer les approvisionnements en consommables pour le fonctionnement du microscope

#### **Réaliser des analyses sur l'instrument (35%)**

- Participer à l'évaluation des demandes et donner un avis technique sur la réalisation d'études dans le cadre de projets de recherche et de prestations analytiques
- Préparer les échantillons pour l'analyse ou l'observation (cryo-préparation, métallisation, évaporation de carbone...)
- Assurer les observations au microscope électronique en optimisant, avec l'aide du responsable les paramètres d'acquisition en fonction des besoins d'une expérience, et en utilisant les différents modes d'imagerie et d'analyse de la composition chimique ou de la structure

#### **Analyse et rédaction (15%)**

- Rédiger des rapports et des procédures
- Tenir un cahier de suivi de l'exploitation
- Interpréter les résultats de certaines analyses et les présenter sous forme de rapports d'expérience

- Contribuer à la rédaction de protocoles de préparation et de procédures d'utilisation des appareils

### **Formation, veille et animation scientifique (15%)**

- Assurer une veille scientifique et technique autour du MEB (analyse, préparation...) et des techniques associées
- Participer aux actions de valorisation et d'animation scientifique en lien avec l'équipement et la plateforme
- Assister le responsable dans la formation et l'accompagnement des utilisateurs

## **PROFIL RECHERCHÉ**

### Formation et expérience professionnelle

Formation Bac + 3 à Bac +5 dans le domaine de la physique, chimie, sciences des matériaux ou géologie  
Connaissance de la cristallographie et de la structure des matériaux et instrumentation scientifique

Expérience en tant qu'opérateur autonome sur un MEB

Maîtriser la microanalyse EDS

Connaissance de l'EBSD et/ou en cryo-MEB

Connaître une ou plusieurs techniques de préparation d'échantillons pour le MEB

Connaître les risques liés aux techniques utilisées

Comprendre l'anglais technique du domaine afin de pouvoir travailler avec des chercheurs étrangers :  
niveau B2

### Compétences et qualités requises

- Autonomie
- Esprit d'initiative
- Sens de l'organisation
- Rigueur
- Capacité d'adaptation
- Travail en équipe
- Respect de la confidentialité des informations

## L'UNIVERSITÉ D'ORLÉANS C'EST AUSSI :

Une université européenne, des valeurs partagées, un plan égalité professionnelle femme/homme, diversité et non-discrimination, inclusion, qualité de vie au travail et engagement dans la transition écologique

### Un cadre de travail respectueux de l'équilibre vie professionnelle et vie personnelle :

- Développement de ses compétences à travers des formations riches et variées
- Accompagnement des personnes en situation de handicap et adaptation des postes de travail
- 57 jours de congés annuels - dont 10 jours de RTT - pour un temps plein actifs dès la prise de poste
- Télétravail possible selon nécessité et organisation du service (1 à 2 jours/ semaine)

### Et des avantages ...

- Activités sportives et culturelles
- Restauration collective
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des transports
- Aides et prestations d'actions sociales : aide à la famille, aux vacances et séjours pour enfants,
- Aides aux parents d'enfants en situation d'handicap
- Adhésion obligatoire à un contrat collectif santé\* avec prise en charge partielle par l'employeur
- Adhésion facultative à un contrat collectif de prévoyance avec prise en charge partielle par l'employeur

*\*sauf cas de dispense prévues par le décret n° 2022-633 du 22 avril 2022*

## Rejoignez-nous !

### MODALITÉS ET PROCESS DE RECRUTEMENT

Lieu d'exercice : Campus CNRS 1 Rue de la Ferrollerie – Orléans La Source

Prise de poste : Poste à pourvoir à partir d'octobre 2026

Type de contrat/Statut : Catégorie A (IGE), ouvert aux contractuels CDD (du 01/09/2026 au 31/12/2026)

Lien pour postuler :

Contact :

Adressez votre lettre de motivation et votre C.V. **jusqu'au 10/07/2026**