

Poste d'Assistant ingénieur sur Plateforme de caractérisation avancée des Matériaux

Fédération Chevreul, Université de Lille

Contexte: La demande fait suite au Départ de Mme Claire Minaud suite à une mobilité CNRS vers le laboratoire UCCS (UMR 8181) en juin 2024. Ce poste a ensuite été occupé par Mme Ambre Théron, sur un support en CDD (octobre 2024 à mai 2026). Mme Claire Minaud a confirmé récemment son intégration au CNRS, donnant ainsi la possibilité d'un remplacement permanent sur ce poste. Les activités liées à ce poste d'assistant ingénieur sont conduites au sein de la plateforme de caractérisation avancée (PCA) de l'institut Chevreul (<https://chevreul.univ-lille.fr/plateformes>). Il s'agit de conduire des caractérisations de routine selon les demandes exprimées par les utilisateurs de la plateforme, incluant la réalisation des caractérisations, l'accompagnement des utilisateurs, la formation des nouveaux utilisateurs, la mise à disposition des résultats et de leur première interprétation. Il s'agit également d'assurer le bon fonctionnement et la maintenance de premier niveau des équipements. La plateforme est ouverte aux prestations et collaborations académiques et industrielles.

Fonction: La personne recrutée sera déployée en priorité sur le pôle MRME de la plateforme PCA. Elle assurera des caractérisations sur les appareils du pôle comprenant un système de mesure des propriétés physiques (PPMS) et 3 spectromètres de résonance paramagnétique électronique (RPE), ainsi que les équipements cryogéniques périphériques et les systèmes de refroidissements associés. Elle effectuera également des caractérisations sur le pôle de spectroscopie vibrationnelle (spectroscopies infrarouge et Raman) et le pôle de diffraction des RX pour des analyses de routine. Elle accompagnera aussi le lancement de l'équipement de spectroscopie d'absorption X qui sera installé en automne 2026 au sein de la plateforme PCA.

Niveau demandé : idéalement BUT, BTS, Licence ... en Chimie, mesures physiques, science des matériaux.

Période : dépôt des dossiers dès que l'offre est publiée sur la plateforme emploi public / univ Lille (été 2026). Entretiens prévus dès septembre 2026 selon les candidatures.

Contacts : pour informations suppl.

- Karima Ben Tayeb (*resp. plateforme MRME*) karima.ben-tayeb-meziane@univ-lille.fr

- Olivier Mentré / Angel Arevalo-Lopez (*resp. Mesures magnétiques*) karima.ben-tayeb-meziane@univ-lille.fr / angel.arevalo-lopez@univ-lille.fr

- Hugues Leroux (*resp. fédération Chevreul*) : hugues.leroux@univ-lille.fr