



LIEU : CEA MARCOULE (30)

PROFIL : Technicien supérieur matériaux et métallographe, avec compétences instrumentales en microscopie et diffraction. (Niveau Bac +2 / Bac + 3 Licence Pro en SGM).

DESCRIPTION DU POSTE :

Le technicien sera rattaché au Laboratoire de Métallographie et d'Analyses Chimiques (LMAC). Cette entité est dédiée à l'analyse et l'expertise des matériaux et solutions en support aux programmes de R et D du site de Marcoule et des industriels du nucléaire. Le laboratoire est constitué de équipes réparties par métier : analyse chimie et métallographie. Il regroupe un ensemble d'outils analytiques complets et uniques : ICP, Fluo X, chromatographie ionique, MEB, microsonde électronique, DRX, permettant l'examen d'échantillons les plus divers (solutions, polymères, métaux, céramiques, etc...). Le Laboratoire participe à divers projets d'études concernant le développement des composants pour réacteurs du futur et de nouveaux combustibles, la gestion des déchets (séparation poussée, décontamination, tenue des verres), les études sur les accidents graves. La personne recrutée renforcera l'équipe métallographie afin de répondre au plan de charge et en particulier dans l'expertise des échantillons métalliques (Trésor Phénix, composant amont).

Le technicien sera en charge d'expertise de matériaux métalliques à mener à bien dans sa totalité depuis la préparation de l'échantillon jusqu'à la rédaction du rapport d'analyse. En outre, il devra être capable d'effectuer des mises au point instrumentales adaptées aux nouvelles demandes clients. Il sera aussi responsable d'une partie du parc appareils pour en assurer le bon fonctionnement en libre-service et sera en contact avec les fournisseurs. Il participera à la démarche qualité et sécurité du laboratoire.

CONTACT : Emmanuel EXCOFFIER emmanuel.excoffier@cea.fr

CV + lettre de motivation par e mail.