

Technicien en maintenance et fabrication mécanique (F/H) – Catégorie B

Environnement du poste

Créé le 1er janvier 2015, CentraleSupélec est un Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, regroupant l'École des Arts et Manufacture (Centrale Paris) et l'École supérieure d'électricité (Supélec).

CentraleSupélec se compose de 3 campus situés à Gif-sur-Yvette (Essonne), à Metz (Moselle) et à Rennes (Ille-et-Vilaine). Elle est à la tête d'un réseau international avec 3 campus en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec est une référence dans les domaines de la formation des ingénieurs généralistes de haut niveau, de la recherche en Sciences de l'Ingénieur, en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication et en Sciences de l'Entreprise.

CentraleSupélec rassemble 4750 étudiants dont 3500 élèves ingénieurs et 30% d'étudiants internationaux, 600 doctorants, 70 post-doctorants, 65 chercheurs, 300 enseignants-chercheurs, 70 enseignants et 482 personnels non enseignants.

Ambitionnant de rester moteur au sein de l'université Paris-Saclay, 12^e rang au classement de Shanghai en 2024, et reconnue pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, CentraleSupélec poursuit ses démarches de synergie et d'innovation avec les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Mission

Le Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux (LGPM) a pour ambition de favoriser l'emploi de ressources renouvelables en remplacement des ressources fossiles (gaz, pétrole) pour concevoir des matériaux et des procédés de fabrication de produits. Les 40 personnes du LGPM du site de Saclay développent une recherche sur trois axes (1) les matériaux métalliques et biosourcés (2) les biotechnologies (3) les procédés de purification.

La **plateforme de conception expérimentale** conçoit, réalise et modifie des dispositifs expérimentaux originaux pour les trois équipes de recherche du LGPM. Vous intégrerez une équipe composée de 3 agents. Vous serez sous l'autorité du chef d'équipe.

Votre mission principale sera de fabriquer des pièces mécaniques par usinage ou impression, d'apporter un soutien technique aux chercheurs et d'entretenir un parc d'équipements.

Activités principales

A ce titre, vos activités seront les suivantes :

- Usiner des pièces mécaniques à partir de plans sur machines-outils,
- Utiliser des techniques d'assemblage par soudage, brasage et collage,
- Utiliser des techniques de fabrication additive (impression 3D) et machines à commande numérique (CNC)
- Assurer le rôle de correspondant LGPM pour les fabrications qui ont besoin des compétences et/ou équipements disponibles sur le campus : FABLAB, DPIET, autres laboratoires.
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques,
- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou spécifications techniques,
- Procéder à la maintenance des appareillages de préparation d'échantillons,
- Assurer la préparation et le montage des échantillons,

- Entretien du parc de machines-outils et assurer sa maintenance,
- Gérer le stock de matières premières et participer/réaliser/suivre les commandes pour l'atelier,
- Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés,
- Organiser les postes de travail pour la formation, effectuer les montages et réglages nécessaires,
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines.

Profil recherché

Issu(e) d'une formation supérieure de type **BAC Pro Technicien-ne en réalisation de produits mécaniques ou équivalent**, ou **BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits** ou **Industrialisation des produits mécaniques** ou **BUT Génie mécanique et productique**, vous justifiez d'une première expérience réussie dans un poste similaire.

Vous disposez de solide connaissance sur les techniques d'usinage et de fabrication mécanique, la mécanique (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...).

Vous savez lire un plan industriel.

Doté(e) d'une nature rigoureuse, vous faites preuve d'adaptabilité et êtes force de proposition.

Vous démontrez des qualités relationnelles qui vous permettent de travailler en équipe, de manière réactive et proactive.

La connaissance des techniques d'impression additive serait appréciée.

Des connaissances en anglais serait un plus.

Informations complémentaires

Basé sur le Campus de Gif-sur-Yvette (Essonne), le poste est à pourvoir dès que possible par voie statutaire (cat. B) ou contractuel de droit public en CDI.

Nous vous proposons une rémunération sur 12 mois, fixée selon l'expérience. Afin de concilier vie professionnelle et vie personnelle, vous pourrez bénéficier d'horaires flexibles, et jusqu'à 59 jours de congés (RTT inclus).

Nous vous offrons également :

- Un remboursement du Pass Navigo à hauteur de 75%,
- Une indemnité de 15€ mensuel pour la mutuelle,
- Une participation de l'employeur pour déjeuner au Crous,
- De nombreuses activités sportives proposées pour 70€ annuels entre 12h et 14h
- La possibilité d'adhérer à l'Amicale pour bénéficier de réductions chaque année : place de ciné, voyages organisés, concerts, parcs d'attractions etc...
- Des accès aux nombreux événements scientifiques (café science, café frappé, etc...) et au LUMEN, Learning center (livres, revus et articles, imprimés ou numériques).

Vous venez en :

- Transport : le Campus est accessible via le RER B gare « Le Guichet », des navettes de bus régulières (ligne 9) aux heures de pointe. La mise en service de la ligne de métro 18 se fera à partir de 2026 (interconnexion RER B à Massy Palaiseau et ligne 14 à terme).
- En voiture : Plateau de Moulon – 8/10 rue Joliot Curie – 91190 Gif sur Yvette, vous avez la possibilité de disposer d'une place de parking en souterrain pour votre véhicule personnel.

Rejoindre CentraleSupélec, c'est travailler, au sein d'une institution de renommée internationale et orientée vers la recherche appliquée et l'innovation, dans un cadre dynamique et multiculturel en interagissant avec des étudiants et des chercheurs de diverses nationalités 🌍 !

Si vous pensez être LE Talent que nous recherchons pour ce poste, déposez au plus vite votre candidature (LM et CV) à : recrutement@centralesupelec.fr 🌍 !

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.