

Technicien.ne en réalisation mécanique

UMR 9026 / LMPS Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay

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 4700 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, 16ème rang au classement de Shanghai, 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.

Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay – LMPS

Directeur Pierre-Alain BOUCARD

Le LMPS, créé en janvier 2022, est une Unité Mixte de Recherche commune à l'École Normale Supérieure Paris-Saclay, à CentraleSupélec et au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS, INSIS-Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes) dont la vocation est la recherche sur toutes les facettes de la mécanique des solides (mécanique des matériaux et des structures, génie civil, expérimentation fine et modélisation numérique performante). Le LMPS comprend plus de 200 membres dont 48 enseignants-chercheurs, 9 chercheurs du CNRS, 6 émérites, 12 chercheurs associés, plus de 90 doctorants, 5 post-doctorants et 35 ingénieurs, techniciens et administratifs.

Il se structure en 4 équipes de recherche et 3 centres de ressources en appui à la recherche dont le centre expérimental où s'exerce la mission du technicien. Le LMPS est localisé sur 2 sites : ENS Paris-Saclay et CentraleSupélec, situés à Gif-sur-Yvette.

Mission

Effectuer à partir des dossiers de plans la fabrication, l'ajustage, l'assemblage et le contrôle de pièces mécaniques. Installer les instruments sur les sites d'expérience.

Activités principales

Activités principales

- Réaliser des pièces mécaniques à partir d'un dossier de plans en suivant et respectant les consignes : hygiène , sécurité, qualité...
- Programmer des machines-outils à commande numérique

- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques
- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et à commande numérique
- Programmer des machines-outils à commande numérique
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques
- Contrôler les pièces réalisées, détecter et signaler les anomalies
- Effectuer le montage sur site et participer aux tests
- Procéder à la maintenance et aux modifications des appareillages de laboratoire
- Entretien du parc de machines-outils et assurer sa maintenance
- Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de Dessin Assisté par Ordinateur
- Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage
- Gérer le stock de matières premières et participer au suivi des commandes
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques
- Archiver les documents techniques relatifs aux systèmes réalisés
- Participer aux réunions du pôle, centre et laboratoire

Compétences opérationnelles et connaissances

- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie)
- Techniques d'usinage (connaissance approfondie)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Principes et Méthodes de Contrôle (notion de base)
- Mécanique (connaissance approfondie)
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO...)
- Calculs de résistance des matériaux (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels
- Utiliser des machines-outils conventionnelles
- Avoir une connaissance approfondie de la fabrication mécanique sur plusieurs types de machines-outils
- Programmer les machines-outils à commande numérique
- Maîtriser les techniques de contrôle dimensionnel classiques
- Utiliser les postes de soudage
- Gérer les stocks et les commandes de l'atelier
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Mettre en œuvre un dispositif de contrôle
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Profil

- Bac / Bac+2 fabrication mécanique exigé

Compétences comportementales

- Polyvalence, agilité, dynamisme
- Écoute et disponibilité
- Rigueur, discrétion
- Sens du relationnel, sens du service rendu
- Fiabilité, réactivité, autonomie
- Travail dans l'urgence et respect des délais
- Bonne organisation de son travail

- Capacité d'adaptation en fonction du public concerné

Informations complémentaires :

- Lieu de travail : Campus de Gif-sur-Yvette CentraleSupélec et ENS Paris-Saclay
- Statut : Titulaire ou contractuel de droit public – Catégorie B
- Pour candidater, merci d'adresser une LM et un CV à : recrutement@centralesupelec.fr
- Adresse : Plateau de Moulon – 8/10 rue Joliot Curie – 91190 Gif sur Yvette

Campus de Paris-Saclay
Plateau de Moulon Metz
3 rue Joliot-Curie 2 rue
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex

(siège) Campus de Metz
Technopôle Avenue de la
Edouard Belin C.S. 47601 3
F-57070 Metz F-35576

Campus de Rennes Campus
Boulaie Chaire de
rue des Rouges Terres
Cesson-Sévigné cedex

de Reims
Biotechnologie
51110 Pomacle

Tél : +33 (0)1 75 31 60 00 Tél :

: +33 (0)3 87 76 47 47 Tél :

+33 (0)2 99 84 45 00 Tél :

+33 (0)3 52 62 05 12

SIRET : 130 020 761 00016 SIRET : 130 020 761 00040 SIRET : 130 020 761 00032 SIRET : 130 020 761 00057

Grand Établissement sous tutelle conjointe du Ministre chargé de l'Industrie et du Ministre chargé de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation