

UN-E ASSISTANT-E INGENIEUR-E DE RECHERCHE ET FORMATION REALISATION MECANIQUE

L'École Centrale de Lyon c'est :



**+ 3000
étudiants**



330
enseignants
et enseignants
- chercheurs



290
personnels
administratifs
et techniques



6 unités
mixtes
de recherches



2 campus
Écully et
Saint-Étienne



72 M€
de budget

LE POSTE

Environnement du poste :

Créée en 1857, l'École Centrale de Lyon figure parmi le top 10 des écoles d'ingénieurs en France. Elle forme plus de 3 000 élèves de 50 nationalités différentes sur ses campus d'Écully et de Saint-Étienne (ENISE, école interne). Ingénieurs généralistes, ingénieurs de spécialités, masters et doctorants bénéficient de l'excellence de la recherche des 6 laboratoires labellisés CNRS présents sur ses campus. Son enseignement de très haut niveau lui permet de nouer des accords de doubles diplômes avec des universités prestigieuses et des partenariats de pointe avec de nombreuses entreprises. Autour des thématiques de sobriété, d'énergie, d'environnement et de décarbonation, Centrale Lyon entend répondre aux problématiques des acteurs socio-économiques sur les grandes transitions.

Activités principales

- Réaliser des pièces ou ensemble de pièces sur machines-outils à commande numérique et conventionnelle
- Élaborer les gammes de fabrication, de contrôle, d'assemblage.
- Programmer des machines numériques, contrôler les processus, garantir la bonne réalisation
- Concevoir et réaliser l'outillage nécessaire à la fabrication des pièces et assemblages mécaniques
- Contrôler et tester les pièces en suivant les dossiers de réalisation
- Suivre, réceptionner et contrôler les ensembles ou sous-ensembles fabriqués en sous-traitance
- Monter et mettre au point les ensembles mécaniques, en atelier et sur site
- Gérer les approvisionnements en outillage et matières premières
- Assurer la maintenance mécanique des outils, machines et appareillages de contrôle du laboratoire
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines
- Élaborer une gamme de fabrication et de contrôle
- Réaliser de petites études en construction mécanique
- Participer à la valorisation des technologies du service

LE PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances

- Techniques d'usinage et de fabrication mécanique (connaissance approfondie)
- Mécanique (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...) (connaissance approfondie)
- Langages de programmation
- Méthodes et techniques de contrôle (connaissance générale)
- Matériaux et leurs propriétés
- Résistance des matériaux
- Gestion administrative et comptable
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Établir un diagnostic
- Résoudre des problèmes
- Appliquer les procédures et gammes opératoires complexes
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Gérer les stocks et les commandes
- Transmettre des connaissances
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences comportementales

- Capacité d'adaptation
- Sens critique
- Sens de l'organisation

Environnement professionnel :

Cycle hebdomadaire de 37h30 ou 38h45 (49/ 55 jours de congés + ARTT)

Aménagement possible du temps de travail sur 4,5 jours - télétravail sous conditions.

Aménagement de poste en fonction du handicap

Facilité d'accès en voiture ou en transports en commun

Parking à disposition des personnels

Restaurant universitaire subventionné

Rejoindre l'école Centrale, c'est bénéficier d'une qualité de vie au travail



Accès à plus de 100 conférences
par an pour se cultiver



Accès aux installations
sportives pour se dépenser



Accès au FabLab
pour bricoler



Accès au CookingLab
pour cuisiner