

## ASSISTANT.E INGENIEUR.E EN CONCEPTION MECANIQUE

<b>Niveau d'emploi</b>	Catégorie A
<b>Statut</b>	Assistant Ingénieur
<b>Type de recrutement</b>	CDD de 12 mois renouvelable
<b>Diplôme requis</b>	Bac + 2 ou équivalent par VAE
<b>Quotité</b>	100
<b>Salaire brut annuel</b>	23 112 à 25 044 € brut annuel selon expérience
<b>Date de prise de poste</b>	Dès que possible
<b>Localisation du poste</b>	Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue, 69130 ECULLY

### CONTEXTE

L'École Centrale de LYON est une École d'ingénieur généraliste au sein de laquelle s'articulent des activités d'enseignement et de recherche. Dans le cadre de votre mission, vous intégrerez l'équipe de l'atelier commun du MFAE (département d'enseignement en Mécanique des Fluides, Acoustique et Energétique) et du LMFA (Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique), et occuperez la fonction d'assistant(e) ingénieur(e) en conception mécanique.

### MISSIONS

Affecté à des bancs d'essais de recherche ou d'enseignement, vous aurez pour missions de :

- Concevoir avec des outils de CAO des pièces ou des ensembles de pièces
- Participer à la fabrication, l'ajustage, l'assemblage, et le contrôle de tout ou partie des pièces ou d'un ensemble prototype à l'aide de machines (à commande numérique et conventionnelles), et par fabrication additive (impression 3D)
- Mettre au point et effectuer le montage sur site d'ensembles mécaniques et participer aux tests de mise en service
- Assurer tout ou partie des commandes de matières et de matériels relatifs à la réalisation d'un banc d'essais.
- Piloter de petites actions de formation sur machines-outils auprès d'étudiants
- Participer à des actions de maintenances dans le cadre de tâches collectives

### PROFIL /COMPETENCES

#### Connaissances :

- Techniques de fabrication mécanique et d'usinage sur plusieurs types de machines et sur différents matériaux, principalement métaux et polymères.
- Utilisation d'un logiciel FAO (ESPRIT...) – Formation possible
- Des connaissances liées au prototypage rapide et à la fabrication additive seraient un plus.

#### Compétences opérationnelles :

- Utilisation courante d'un outil CAO (CATIA, SolidWorks...)
- Utilisation courante des machines d'usinage et de fabrication traditionnelle
- Configuration et paramétrage des machines-outils à commande numérique
- Gestion des stocks et des commandes de l'atelier

- Application des règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines au sein d'un atelier.
- Utilisation d'outils spécifique (Ponts roulants, Poste de soudure, ... / formation possible pour mise à niveau)

#### Qualités personnelles :

- Capacités à travailler en équipe et à rendre compte de son activité, participer à des réunions d'avancement et suivre un planning
- Dynamisme, polyvalence, sens des initiatives.
- Capacités relationnelles pour la gestion de fournisseurs.
- Capacité à s'investir dans des projets en parallèle, à suivre des formations et capitaliser son expérience pour acquérir de nouvelles compétences.

### **TYPE DE CONTRAT**

CDD de 12 mois à temps complet renouvelable

Poste à pourvoir dès que possible

Rémunération : 23 112 à 25 044 € brut annuel selon expérience

Déplacements : régionaux ponctuels pour visite fournisseur

Contraintes particulières de travail : 38 h 45

### **CONTACT**

Marie-Noelle Pailhès – [marie-noelle.pailhes@ec-lyon.fr](mailto:marie-noelle.pailhes@ec-lyon.fr) – Laisser ses coordonnées par e-mail pour être rappelé.

### **CANDIDATURE**

C.V. et lettre de motivation obligatoires à envoyer par mail avant le 31/01/2021 à [recrutements-personnels@listes.ec-lyon.fr](mailto:recrutements-personnels@listes.ec-lyon.fr).