

CENTRALE LYON RECRUTE

Ingénieur d'études – Réalisation mécanique H/F

Centrale Lyon c'est :

+ 3000
étudiants

327
enseignants
et enseignants
- chercheurs

256
personnels
administratifs
et techniques

6 unités
mixtes
de
recherches

2
campus
Lyon-Écully et
Saint-Étienne

60 M€
de budget

LE POSTE

Emploi-type : C2D49

BAP : C

Localisation du Poste : Écully

Environnement du poste :

Créée en 1857, Centrale 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 de Lyon-Écully et de Saint-Étienne où est notamment implantée l'ENISE, son école interne. Ingénieurs généralistes, ingénieurs de spécialités, bachelors, masters et doctorants bénéficient de l'excellence de la recherche des 6 laboratoires communs avec le 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.

Descriptif du poste :

L'ingénieur d'étude recruté rejoindra l'équipe de soutien technique CFMI (Conception, Fabrication, Instrumentation et Maintenance) qui intervient dans les projets pédagogiques et de recherche du LTDS (Laboratoire de Tribologie et Dynamique des systèmes), des départements MSGMGC (Mécanique du Solide, Génie Mécanique et Génie Civil) et STMS (Sciences et Techniques des Matériaux et des Surfaces) de Centrale Lyon. Il sera basé sur le campus d'Écully, même si des interventions sur le campus de Saint-Etienne sont envisageables à titre très ponctuel.

Mission et activités :

L'ingénieur d'étude viendra renforcer le pôle Conception & Fabrication mécanique de l'équipe CFMI. Il accompagnera les projets dans toutes leurs phases : de la spécification du besoin, à la réalisation en passant par l'étude et le dimensionnement.

Il contribuera également plus directement aux activités du LTDS à travers des projets de recherche ambitieux et autour de plateformes expérimentales de premier plan ainsi qu'aux activités pédagogiques de l'établissement, notamment des projets d'élèves de première ou deuxième année.

Conditions particulières du poste :

Cycle hebdomadaire de 37,30 H - 48,5 jours de congés - aménagement possible du temps de travail sur 4,5 jours - télétravail sous conditions.

LE PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances attendues :

- Connaissance approfondie des concepts, techniques et procédés de conception mécanique
- Connaissance approfondie des concepts, techniques et procédés de fabrication mécanique
- Bonne connaissance des techniques de calcul appliquées à la mécanique
- Bonne connaissance des matériaux utilisés et des conditions de mise en œuvre
- Bonne connaissance des techniques connexes au domaine (vide, cryogénie, traitement thermique...)

Compétences attendues :

- Analyser et traduire le besoin du demandeur ou du bureau d'études en spécifications techniques
- Constituer les dossiers de fabrication dans les domaines de la faisabilité, du délai et du coût
- Organiser, les travaux en interne ou vers la sous-traitance, en liaison avec le bureau d'études ou le demandeur
- Coordonner et suivre le montage et l'intégration de systèmes mécaniques
- Maîtriser les logiciels de CAO et de FAO
- Piloter un projet
- Gérer un budget
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Rejoindre Centrale Lyon 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
Cooking Lab
pour cuisiner

Savoir être :

- Capacité à travailler en équipe
- Capacité à évoluer et à s'adapter
- Créativité, sens de l'innovation et capacité à relever des défis technologiques
- Sens de l'organisation
- Sens du service public