



## CENTRALE LYON RECRUTE

### Technicien en 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 : C4D46

BAP : C

Localisation du Poste : Ecully

#### 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, bénéficiant de l'excellence de la recherche des 6 laboratoires labellisés CNRS présents sur ses campus.

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 :

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). Vous occuperez la fonction de technicien en réalisation mécanique.

Le département possède de nombreux bancs de travaux pratiques dédiés à l'enseignement : expériences en souffleries (jets, éolienne, turboréacteur...), sur bancs hydrauliques (turbine Pelton, canal à solitons) ou sur bancs d'essais acoustiques (salle réverbérante, bancs de caractérisations de matériaux, soufflerie anéchoïque).

Le LMFA est un acteur reconnu de la recherche dans le domaine des transports et de l'aéronautique, de l'environnement et des risques, de l'énergie et du vivant. Le LMFA dispose notamment de très grandes plateformes expérimentales sur le site de Centrale Lyon (soufflerie atmosphérique, bancs d'essais moteurs pour l'aéronautique, grande soufflerie subsonique et supersonique anéchoïque) et développe une recherche partenariale reconnue nationalement et internationalement.

## Missions et activités :

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

- Mettre au point et effectuer le montage sur site d'ensembles mécaniques,
- Réaliser, d'après des plans, la fabrication, l'ajustage, l'assemblage de pièces et d'ensembles prototypes à l'aide de machines d'usinage conventionnelles (perceuse, tour, scie, fraiseuse...), ou à commande numérique (formation possible) ou par fabrication additive (impression 3D)
- Participer à des actions collectives (manutention, maintenance, gestion de stocks de matières premières et de matériels...)

## Conditions particulières du poste :

- Contraintes particulières de travail : 38 h 45 à raison de **7h45 par jour**. Le nombre total de jours de congés / ARTT associé à ce régime est de **55.6 jours** pour un agent exerçant à temps plein\*.
- Avantages : Cantine collective subventionnée / Accès à des équipements sportifs / Accès à lieux d'innovation sur le Campus (CookingLab, FabLab...)

## LE PROFIL RECHERCHÉ

### Compétences attendues :

- Utilisation courante des machines d'usinage et de fabrication traditionnelle
- Application des règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines et d'outils de manutention (Ponts roulants, palans, ...) au sein d'un atelier.
- Utilisation d'outils spécifiques appréciée (Ponts roulants, Poste de soudure, machines-outils à commande numérique, imprimantes 3D ... / formation possible pour mise à niveau)

### Connaissances :

- Fabrication mécanique (connaissance générale)
- Logiciels spécifiques au domaine (CAO, CFAO) – formation possible
- Techniques et procédés de fabrication du domaine (connaissance générale)
- Matériaux utilisés en construction mécanique (connaissance générale)

### Savoir être :

- Dynamisme, polyvalence, sens des initiatives. Sens pratique
- Capacités à travailler en équipe et suivre un planning
- Volonté de suivre des formations si le besoin est avéré

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  
CookingLab pour  
cuisiner