

Ecole centrale de Lyon

Localisation du Poste :
Ecole Nationale d'Ingénieurs
de Saint-Etienne – (ENISE)

FICHE DE RECRUTEMENT
Technicien génie sensoriel (H/F)

Versant : Fonction publique d'Etat

Catégorie : B

Type de poste : Technicien

Poste à pourvoir le : dès que possible et jusqu'au 31/12/2024 – reconductible sous conditions

Quotité de temps de travail : 100%

Salaire Brut Mensuel : de 1 900€ à 2 067€, selon expérience

ENVIRONNEMENT DU POSTE

L'École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP). Depuis le 1er janvier 2021, l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (Centrale Lyon ENISE) est intégrée à l'École Centrale de Lyon en tant qu'école interne.

Centrale Lyon ENISE recrute sur sélection les nouveaux bacheliers en vue de les former au métier d'ingénieur en génie civil, génie mécanique et génie sensoriel en 5 ans. Elle recrute également en troisième année des étudiants titulaires de BUT, Licences ou issus de classes préparatoires et développe des filières en apprentissage. Au total, elle forme environ 1 000 élèves et accueille 150 personnels enseignants, administratifs et techniques.

DESCRIPTIF DU POSTE

La personne recrutée sera rattachée à la Plateforme Technologique d'Enseignement, de Recherche et de Valorisation (PTERV) de Centrale Lyon ENISE, comprenant environ 20 ingénieurs et techniciens, et chargée de maintenir en condition opérationnelle et de faire évoluer l'ensemble des équipements de l'École pour l'enseignement et la recherche. Elle sera plus particulièrement chargée des activités en lien avec la spécialité génie sensoriel de l'École.

MISSION ET ACTIVITES

Activités de soutien à l'enseignement

La personne recrutée interviendra en soutien sur de nombreux Travaux Pratiques (TP) réalisés par les enseignants et enseignants-chercheurs de l'École. L'ensemble représente environ 500 heures par an, avec en particulier :

- Les TP d'optique de 2^{ème} année (150 heures) ;
- Les TP de caractérisation physique et sensorielle (100 heures) ;
- Les TP réalisés au FabLab de l'école, les projets des élèves, et les enseignements électifs sur l'ensemble des années de formation, dont le nombre d'heures global est estimé à 250 heures.

Le volume des TP est en outre amené à augmenter avec l'augmentation du nombre d'élèves et l'évolution de la maquette pédagogique.

Elle sera chargée du bon fonctionnement des équipements et de la gestion du consommable. Elle interviendra également pour la mise en place de nouveaux TP et pour l'évolution des TP existants.

Activités de soutien à la recherche

Pour ses activités de soutien à la recherche, la personne recrutée sera affectée au Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS), en particulier au groupe Bio-ingénierie et Perception (BP) de l'équipe Bio-ingénierie Perception Mécanique Numérique des Procédés (BPMNP).

Elle travaillera avec les enseignants chercheurs de l'ENISE pour la mise en place et la réalisation d'expérimentations.

COMPETENCES REQUISES

Des compétences en expérimentations mécaniques (tests de caractérisation), et en électronique (capteurs, Arduino, Labview) sont nécessaires pour intervenir sur les activités de l'équipe. Ces activités concernent principalement le lien entre les propriétés physico-chimiques, mécaniques, géométriques... d'une surface ou d'un produit, ses propriétés sensorielles, et le ressenti émotionnel associé.

CONTRAINTES

- Travail en Zone à Régime Restrictif
- Travail sur deux sites géographiques à Saint-Etienne (rue Jean Parot et rue des aciéries)

DIPLOMES

Le profil recherché est de type DUT ou BUT « mesures physiques », avec une appétence pour l'enseignement et la recherche.

MODALITES DE TRANSMISSION DES CANDIDATURES

CV **adapté** et lettre de motivation doivent être adressés par voie électronique à la direction des ressources humaines de l'École Centrale de Lyon à l'adresse suivante : rh@enise.fr