

## OFFRE D'EMPLOI

L'INSA Lyon recrute **un(e) Technicien.ne en fabrication mécanique**  
Pour l'Institut de Nanotechnologie de Lyon (INL)

NIVEAU D'EMPLOI	Catégorie B
TYPE DE RECRUTEMENT	CDD 12 mois
DIPLOME REQUIS	Bac
LOCALISATION DU POSTE	Campus de la Doua - Villeurbanne
QUOTITE DE TEMPS DE TRAVAIL	100%
DUREE HEBDOMADAIRE	36h45
SALAIRE BRUT MENSUEL	1555 € à négociier
DATE DE PRISE DE POSTE	01/09/2020

### Contexte et environnement de travail

L'INSA Lyon est la première école d'ingénieurs de France. Cet établissement public relevant de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche accueille plus de 5400 étudiants par an et compte environ 700 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs, plus de 600 personnels administratifs et techniques et 650 doctorants.

L'INL est une unité mixte de recherche multituelles (INSA, ECL, UCBL, CPE, CNRS) et multisites (Villeurbanne et Ecully). L'agent est le seul personnel du service mécanique sur le site INSA de l'INL qui comprend une centaine de personnes. Il intervient sur la plateforme de technologie Nanolyon.

Pour 10% de son temps il intervient sur la maintenance des appareils de TP du département Sciences et Génie des Matériaux (SGM).

### Missions

Travail en atelier de mécanique. : Réalisation, fabrication, ajustage, assemblage et contrôle de pièces et/ou systèmes mécaniques, à la demande des utilisateurs (recherche et enseignement) et des autres membres de l'équipe technique.

### Activités

- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique
- Impression 3D sur imprimante à fil fondu
- Contrôler des outils
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques
- Effectuer le montage sur site et participer aux tests
- Procéder à la maintenance et aux modifications à dominante mécanique des appareillages de laboratoire
- Entretien du parc de machines outil, et assurer sa maintenance
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machine
- Utiliser les techniques d'assemblage (soudage, brasage, collage)
- Affûter les outils
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques
- Participer à un réseau professionnel
- Réaliser de petites études, éventuellement avec des outils de DAO
- Menuiserie Aluminium (fabrication, montage, adaptation de châssis)

#### INSA LYON

Campus LyonTech La Doua  
20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France  
Tél. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00  
[www.insa-lyon.fr](http://www.insa-lyon.fr)



## Profil recherché

### Compétences requises :

- Connaissance approfondie de la fabrication mécanique sur plusieurs types de machines-outils
- Connaissance générale du dessin industriel et des normes de représentation
- Connaissance générale du contrôle dimensionnel
- Connaissance générale des règles et des normes de qualité
- Connaissance générale des désignations des matériaux usuels de la mécanique
- Notions de base en calculs de résistance des matériaux
- Notions de base en géométrie plane
- Les processus métier
- La réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires
- L'organisation et le fonctionnement de l'établissement.
- Maîtriser les techniques d'usinage sur plusieurs types de machines-outils
- Maîtriser les fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Maîtriser les techniques d'usinage spécifiques selon la nature du matériau
- Maîtriser les techniques de soudure (MMA, MIG-MAG, TIG, brasure, ...) et de collage
- Comprendre un plan d'ensemble, avoir un regard critique et constructif, savoir proposer des alternatives pertinentes
- Utiliser un logiciel de DAO
- Maîtriser les techniques de contrôle dimensionnel classiques
- Mettre en œuvre les contrôles spécifiques d'usage
- Connaissance générale des règles et des normes de qualité
- Respecter les règles de sécurité
- Appliquer les normes de qualité

### Envoi des candidatures : CV + lettre de motivation :

Référence de l'offre : INL-TECH/2020/058  
(à indiquer dans l'objet du mail ou du courrier)

INSA LYON  
DRH / Pôle APP  
4 rue des sciences  
69621 Villeurbanne cedex

**[drh-app@insa-lyon.fr](mailto:drh-app@insa-lyon.fr)**