

OFFRE D'EMPLOI

L'INSA Lyon recrute **un(e) Assitant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales**
Pour la plateforme NanoLYon

NIVEAU D'EMPLOI	Catégorie A (ASI)
TYPE DE RECRUTEMENT	CDD 12 mois
DIPLOME REQUIS	Bac + 2 minimum
LOCALISATION DU POSTE	Campus de la Doua - Villeurbanne
QUOTITE DE TEMPS DE TRAVAIL	100%
DUREE HEBDOMADAIRE	36h45
SALAIRE BRUT MENSUEL	1605€ (négociable selon expérience)
DATE DE PRISE DE POSTE	01/10/2020

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'activité s'exerce dans le cadre de la plateforme multi-sites Nanolyon de l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (www.inl.cnrs.fr), Unité Mixte de Recherche CNRS, sous tutelle de l'Institut des Sciences Appliquées de Lyon, l'Ecole Centrale de Lyon, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et l'Ecole CPE.

La plateforme Nanolyon a pour vocation de permettre le développement des recherches technologiques en nanotechnologie, nanomatériaux, nanocomposants et nanocaractérisations menées au sein de l'INL et vient en appui à des projets « exogènes » proposés par d'autres partenaires aux niveaux lyonnais, régional et national de développement.

L'assistant-e ingénieur-e travaillera plus particulièrement au sein de l'équipe plateforme du site INSA en charge des moyens technologiques en atmosphère contrôlée (salle blanche et salles propres), sous la responsabilité de Céline Chevalier, responsable technique de la plateforme sur le site INSA de l'INL et en étroite collaboration avec l'ingénieur maintenance du site. Son activité l'amènera à interagir quotidiennement avec des personnels techniques mais aussi avec des chercheurs et des étudiants du laboratoire ou de laboratoires utilisateurs de la plateforme.

Missions

L'assistant-e ingénieur-e participe au support technique des infrastructures et moyens de la plateforme technologique Nanolyon pilotée par l'INL.

Il met en œuvre différents dispositifs expérimentaux et équipements technologiques. Il contrôle leur fonctionnement et réalise des mesures. Il assure la maintenance de premier niveau, effectue des adaptations techniques et entretient les montages expérimentaux et les équipements technologiques. Il met en place des protocoles expérimentaux. Il participe à la gestion des consommables de la plateforme.

Activités

- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les dispositifs et matériels expérimentaux, sur les équipements technologiques et sur les infrastructures salles blanches
- Apporter un soutien technique aux chercheurs, doctorants et stagiaires du laboratoire pour les développements instrumentaux et les mises en œuvre expérimentales
- Participer au support technique des utilisateurs des moyens technologiques de la plateforme.
- Participer à l'élaboration de divers documents et supports pour l'utilisation des équipements technologiques
- Participer à la jouvence des infrastructures et à l'installation des équipements sur la plateforme
- Former les utilisateurs de la plateforme pour une utilisation en autonomie des équipements (habilitation)
- Approvisionner les fournitures techniques et gérer les stocks de consommables associés à la plateforme.

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



- Veiller au respect par les utilisateurs des règles d'hygiène et de sécurité et des règles d'usage pour le maintien de la classe de propreté de la salle blanche.

Profil recherché

- Connaissance générale des domaines techniques en lien avec les dispositifs expérimentaux et les équipements technologiques mis en œuvre à l'INL (électronique, électricité, électrotechnique, construction mécanique, gestion des fluides, notion de vide, etc.).
- Connaître les règles de sécurité de base pour les matériels et les personnes.
- Anglais : compréhension et expression écrites et orales niveau A2-B1

Savoir-faire opérationnels

- Exécuter des interventions simples dans les différents domaines techniques du laboratoire
- Utiliser les documents techniques nécessaires à la maintenance, normes de sécurité
- Utiliser les logiciels de bureautique

Envoi des candidatures : CV + lettre de motivation :

Référence de l'offre : INL-ASI/2020/031
(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