

Proposition de poste
Assistant ingénieur en instrumentations et en techniques expérimentales (H/F)

Lieu de travail : CNRS, INSA Lyon, laboratoire CETHIL (www.cethyl.insa-lyon.fr), Campus de la Doua, Villeurbanne (69).

Type de contrat : Contrat à durée déterminée de 12 mois

Date d'embauche prévue : 16 janvier 2023

Quotité de travail : temps complet

Niveau d'études souhaité : Bac+2

Expérience souhaitée : indifférent

Rémunération : entre 2046 € et 2493 € brut mensuel selon expérience

Contexte :

Le centre d'énergétique et de thermique de Lyon (CETHIL) est une Unité mixte de recherche entre le centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'institut national des sciences appliquées (INSA) de Lyon. Composée d'environ 110 personnes couvrant 5 thèmes de recherche sur l'ensemble de la thermique et de l'énergétique, des petites aux grandes échelles spatiales et pour une large gamme de température (de quelques kelvins à plus de 2500 kelvins).

Le laboratoire bénéficie d'un service d'appui à la recherche composé de trois équipes : fabrication, instrumentation et informatique. L'assistant(e) ingénieur(e) sera intégré (e) à l'équipe instrumentation.

Mission :

Au sein de l'équipe Instrumentation du CETHIL, l'assistant ingénieur (H/F) en instrumentation scientifique et techniques expérimentales participera à la réalisation et au suivi des montages expérimentaux du laboratoire en collaboration avec les chercheurs.

Activités :

- Procéder aux montages, réglages et essais d'appareils ou de montages expérimentaux
- Adapter des parties d'appareillage et effectuer le suivi de réalisation
- Élaborer ou adapter des documents techniques (schémas, plans, notices d'appareil...)
- Assurer la formation des utilisateurs à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Appliquer et faire respecter les normes et les règles d'hygiène et de sécurité.

Compétences recherchées :

- Connaissance générale des techniques de mesures physiques et la métrologie associée
- Connaître les principes, les applications et la mise en œuvre des principaux capteurs
- Bon contact et bon relationnel

Savoir-faire recherchés :

- Traduire une spécification technique en processus et actions dans le domaine de l'instrumentation
- Utiliser des outils informatiques et des logiciels spécialisés en acquisition de données (type Labview)
- Établir un dossier ou un plan en vue d'une réalisation

Savoir-faire appréciés

- Avoir déjà utilisé un langage de programmation (C, Python...) et/ou utiliser des systèmes embarqués (Arduino...)
- Avoir déjà réalisé des travaux en électronique (câblage, brasure...)
- Communiquer en anglais technique à l'écrit et éventuellement à l'oral