

## OFFRE D'EMPLOI

L'INSA Lyon recrute **un(e) Assistant-e ingénieur-e électrotechnicien-ne**  
Pour le laboratoire **MATEIS**

NIVEAU D'EMPLOI	Catégorie A (ASI)
TYPE DE RECRUTEMENT	CDD 1 an, renouvelable (possibilité de CDI à terme)
DIPLOME REQUIS	Bac+ 2
LOCALISATION DU POSTE	Campus de la Doua - Villeurbanne
QUOTITE DE TEMPS DE TRAVAIL	100%
DUREE HEBDOMADAIRE	36h45
SALAIRE NET MENSUEL	1304 € (A négocier selon expérience)
DATE DE PRISE DE POSTE	01/09/2018

### 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.

### Missions

Assurer le développement et la réalisation de dispositifs électrotechniques. Mettre en œuvre les moyens de tests et effectuer la mise en service des équipements.

### Activités

- Étudier et/ou simuler des éléments d'un sous-système électrotechnique
- Analyser, à partir des spécifications fonctionnelles, les schémas de principe de dispositifs électrotechniques (configuration des automates...) et électromécaniques
- Finaliser les spécifications techniques et réaliser les dossiers d'exécution (plan, nomenclature...)
- Intégrer et mettre en œuvre des capteurs et des actionneurs
- Effectuer la définition d'implantation des constituants d'une installation Réaliser des équipements de tests et structurer des procédures de tests
- Adapter les dispositifs électroniques existants à de nouveaux besoins
- Rédiger les documents techniques liés à la réalisation et les rapports d'essais des ensembles
- Diagnostiquer les pannes, gérer les réparations des dispositifs électrotechniques et conduire les opérations de maintenance préventive et curative
- Gérer les relations avec les fournisseurs pour l'approvisionnement des composants et le suivi des réalisations en externe
- Programmer des cartes

### Profil recherché

#### Connaissances

- Électrotechnique et électromécanique (connaissance générale)
- Électronique (connaissance générale)
- Règles et normes générales de conception et de sécurité liées aux techniques de l'électrotechnique
- Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (notion de base)
- Réseaux industriels (notion de base)

#### 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)



- Principes et utilisation des automates industriels (notion de base)
- Langages de programmation (notion de base)
- Sciences Physiques (notion de base)
- Techniques de façonnage et d'usinage en mécanique (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### **Compétences opérationnelles**

- Établir un diagnostic
- Résoudre des problèmes (connaissance générale)
- Utiliser les systèmes d'acquisition de données
- Utiliser les instruments de mesure
- Utiliser les composants programmables (DSP, FPGA...)
- Mettre en œuvre les normes d'interconnexion et les protocoles de transmission
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer les procédures de sécurité
- Assurer une veille

### **Compétences comportementales**

- Sens de l'initiative
- Capacité d'adaptation
- Sens de l'organisation

Diplôme souhaité : DUT, BTS en génie électrique, informatique industrielle, filière électrotechnique

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

Référence de l'offre : MATEIS-ASI/2018/022  
(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)**