

UN ASSISTANT INGÉNIEUR F/H ÉLECTRONICIEN

L'université de technologie de Compiègne recrute un(e) assistant(e) ingénieur(e) électronicien à la direction à la recherche (DR) au sein du pôle services scientifiques.

Le pôle services scientifiques constitue une structure mutualisée d'appui aux unités de recherche. Il est constitué de trois services qui interviennent selon des domaines de compétences que sont la caractérisation et l'analyse physico-chimique, la conception électronique et la fabrication mécanique.

Lieu de travail

Compiègne

Type de recrutement et date prévisionnelle de recrutement

Par voie statutaire (mutation, détachement) ou contractuelle (contrat à durée déterminée de 3 ans, prolongation possible) – à pourvoir au 01/09/2019

Expérience

Une première expérience dans le domaine électronique est souhaitée (stage, alternance...).

Salaire mensuel brut

Suivant statut ou par la voie contractuelle, à négocier selon expérience

Volume horaire

37 heures 30 / semaine – 1 607 heures / an

Mission

L'assistant ingénieur assure le développement et la réalisation de dispositifs électroniques dédiés aux projets de recherche ou pédagogiques des différents laboratoires/départements de l'établissement. Il assure également la validation technique de ces dispositifs ainsi que leur mise en service. Il participe à la maintenance et la réparation des réalisations du service.

Activités principales

- Effectuer le routage, la réalisation et les tests de cartes électroniques analogiques et/ou numériques après avoir analysé les spécificités et contraintes du projet des chercheurs ou enseignants ;
- Intégrer et mettre en œuvre les capteurs et actionneurs susceptibles d'être connectés aux différents dispositifs électroniques réalisés ;
- Vérifier le respect des spécifications techniques par la mise en œuvre d'équipements de mesures commerciaux ou développés en interne, l'établissement d'un protocole de validation et la mise en forme des résultats ;
- Gérer la modification d'une réalisation, par calcul ou simulation d'une structure électronique simple, afin d'atteindre les spécifications techniques de départ ;
- Gérer un parc d'appareils de mesures et en assurer l'assistance technique ;
- Gérer les relations avec les entreprises extérieures en vue notamment de l'approvisionnement du service en composants électroniques, consommables et de la sous-traitance éventuelle ;
- Assurer la réparation et la maintenance des réalisations électroniques du service ;
- Suivre les évolutions du domaine concerné et se former aux nouvelles compétences.

Compétences

Connaissances

- Électronique (connaissance générale)
- Outils et logiciels spécifiques au domaine (conception assistée par ordinateur)
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Électrotechnique, automatique et informatique (connaissance générale)
- Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (dans un système ou au sein d'une carte électronique)
- Techniques d'usinage en mécanique (notions de base)
- Langue anglaise, niveau B1 apprécié

Compétences opérationnelles

- Utiliser les composants programmables
- Utiliser les instruments de mesure
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer les procédures de sécurité
- Assurer une veille

Compétences comportementales

- Rigueur / fiabilité/ méthode
- Capacité à travailler en équipe
- Sens du travail collaboratif
- Sens relationnel
- Capacité d'écoute
- Sens de l'initiative
- Confidentialité.

Diplôme et formation

- Domaine de formation : génie électrique, filière électronique
- Diplôme : Bac +2, DUT génie électrique ou BTS systèmes électroniques apprécié.

Environnement et contexte de travail

L'activité s'exerce dans le pôle services scientifiques de la direction à la recherche, au service électronique (SE). Ce service intervient pour la conception et la prescription d'équipements et de montages électroniques à la demande des équipes de recherche. Il est équipé des outils de mesure (oscilloscopes...), capteurs, sondes et matériels relevant de cette activité.

La personne recrutée rend compte au responsable du service. Elle exerce son activité au sein d'une plateforme mutualisée en contact fréquent avec les chercheurs et étudiants des disciplines les plus diverses (biologistes, mécaniciens, chimistes...).

L'électronique est un domaine en perpétuelle évolution qui exige de ses spécialistes tant des qualités de curiosité que de goût pour la veille technologique afin de proposer les solutions les plus innovantes aux problèmes complexes et spécifiques des chercheurs.

Un CV et une lettre de candidature sont à déposer sur l'application numérique à l'adresse suivante :

<http://candidature.utc.fr/utc/>

Pour tout renseignement complémentaire :

Emilie Deliancourt : Tél. 03 44 23 79 69 – Lydie Rodriguez : Tél. 03 44 23 52 81

Direction des ressources humaines – pôle recrutement - UTC/DRH/PR/2019

www.utc.fr – rubrique : recrutement