

Ingénieur-e d'études électronicien-ne

Ref : 2024-1536231

Fonction publique

Fonction publique de l'État

Employeur

Université de Lille
FST / EEA / Pôle
Électronique campus cité
scientifique - VILLENEUVE
D'ASCQ

Localisation

villeneuve d'ascq

Domaine : Recherche

Date limite de candidature : 25/04/2024

Nature de l'emploi Emploi ouvert aux titulaires et aux contractuels			Expérience souhaitée Confirmé
Rémunération <small>(fourchette indicative pour les contractuels)</small> Non renseigné	Catégorie Catégorie A (cadre)	Management Non renseigné	Télétravail possible Non renseigné

Vos missions en quelques mots

CDD 3 ans renouvelable pour les agents contractuels

MISSIONS

Missions principales :

- Assurer le suivi, le renouvellement, la mise à jour et l'entretien des matériels et systèmes électroniques et des maquettes pédagogiques liées aux enseignements pratiques et projets en Électronique.
- Assurer la maintenance logicielle et électronique des plateformes CAO et de mesures du pôle Lillois CNFM (Centre National de Formation en Microélectronique).

Mission secondaires:

- Soutien à la gestion du parc informatique du pôle électronique du département EEA

ACTIVITÉS

- Assurer la conception et la réalisation technique de dispositifs électroniques s'intégrant dans des maquettes à vocation pédagogique (travaux pratiques et projets - Licence et Master) :

- * Interagir avec les équipes pédagogiques et identifier leur besoin (assistance et conseil aux projets d'enseignements)
- * Proposer des solutions techniques sur la base de cahiers des charges établis par les équipes pédagogiques, incluant l'implantation de composants (passifs, discrets), de circuits intégrés analogiques, logiques et programmables (ASIC, FPGA, microprocesseur, DSP)
- * Assurer la veille technologique et les achats (réalisation de devis, suivi) des composants et équipements électroniques
- * Rédiger des documents ou notes techniques d'utilisation sur les dispositifs réalisés
- * Mettre au point les protocoles de tests et effectuer les tests des dispositifs réalisés

- Assurer la gestion et le suivi du parc de matériel du pôle électronique du département EEA :

- * Assurer la maintenance et les mises à jour des outils de conception et de développement de systèmes électroniques et informatiques
- * Assurer la gestion et la maintenance des instruments de la salle blanche, de la salle grise, ainsi que de la salle de mesure hyperfréquence et des PC de pilotage associés (équipements de haute technologie répartis sur 230 m²).

Profil recherché

Connaissances

Domaines d'expertise prioritaires :

- Electronique (analogique, numérique, hyperfréquence)
- Conception de circuits (design et fabrication)

Domaines d'expertise secondaires :

- Architectures de microprocesseurs, microcontrôleurs, composants programmables, langages de programmation
- Principes et règles de la compatibilité électromagnétique
- Maîtrise des techniques de présentation écrite ou orale :

Anglais : Compréhension écrite et orale (B2)

Anglais : Expression écrite et orale (B2)

Savoir-Faire

Domaines d'expertise prioritaires:

- Savoir élaborer des schémas électriques et réaliser les cartes associées (en analogique et en numérique)
- Savoir choisir les composants adaptés aux contraintes
- Mettre en oeuvre les techniques de mesures électroniques
- Savoir interpréter des résultats de mesure
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (conception, simulation et mise au point)
- Mettre en oeuvre des outils et des méthodes de traitement numérique ou analogique du signal

Domaines d'expertise secondaires :

- Savoir piloter un projet
- Assurer une veille technologique
- Savoir rédiger des rapports et des documentations techniques
- Savoir transmettre ses connaissances
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Sens de l'initiative
- Sens critique
- Sens de l'organisation

Bac+3 minimum pour les agents contractuels.

Domaine principal : Electronique analogique, Electronique numérique , Hyperfréquence/RF

Une expérience en gestion des réseaux informatique serait appréciée.

Niveau d'études minimum requis

Niveau

Niveau 6 Licence/diplômes équivalents

Éléments de candidature

Documents à transmettre

Pour postuler à cette offre, l'envoi du CV et d'une lettre de motivation est obligatoire

Personne à contacter

candidature-biatss@univ-lille.fr

À propos de l'offre

Informations complémentaires

Merci de rappeler les références suivantes dans votre mail de candidature : 2024-1536231
Merci aux agents titulaires de fournir leur 3 dernières fiches de paies dans leur mail de candidature.

Conditions particulières d'exercice

- Certaines missions impliqueront le travail en salle blanche
- Matériels utilisés : appareils de mesure électroniques et Radio Fréquence , équipements salle blanche, fabrication dispositif électronique, logiciels de CAO circuits imprimés, compilateurs, réalisation de circuits imprimés, masques sur photo-plott

Statut du poste

Vacant à partir du 27/05/2024

Métier de référence

Experte / Expert Electronicien, Electrotechnicien, contrôle-commande

Qui sommes nous ?

FST / EEA / Pôle Électronique

campus cité scientifique - VILLENEUVE D'ASCQ

Le département EEA de la Faculté des Sciences et Technologies est structuré en 3 pôles: Électronique, Énergie électrique et Automatique. Il compte environ 600 étudiants, 60 enseignants, enseignants chercheurs et 13 personnels administratifs et techniques. Son budget s'élève à environ 200 k€ (dotation université et ressources propres). L'ingénieur d'études (IE) recruté sera accompagné dans ses missions par un assistant ingénieur (ASI) en poste.

[CLIQUER ICI POUR RETROUVER L'OFFRE](#)