

FICHE DE POSTE

Fonctions : Technicien(ne) en expérimentation et instrumentation scientifique BAP C
Métier ou emploi type* : Referens N° C4C44 <small>*REME, REFERENS, BIBLIOFIL</small>
Fiche descriptive du poste
Catégorie : B Corps : ITRF TECH
Affectation
Administrative : LERMAB 100 % Géographique : Faculté des Sciences et Technologie de NANCY
Missions
<p>Dans le cadre d'un projet de recherche innovante, le LERMAB recherche un technicien en instrumentation et expérimentation scientifique orienté plus vers les mesures dans les matériaux (génie civil). La personne recrutée aura dans un premier temps la charge de l'identification des équipements, de leur commande et du lien avec les fournisseurs et les services administratifs et financiers des chercheurs travaillant sur ce sujet. Elle garantira la programmation et l'exécution des missions techniques (compte rendu technique des mesures) dévolues au projet. L'agent sera amené à réaliser, à partir de schémas, l'implantation des matériels, le montage, le câblage et le test des dispositifs expérimentaux ; assurer la mise en service et la maintenance des instruments de mesures et de la conception des murs tests liés aux projets.</p> <p>Activités principales :</p> <p>La personne recrutée est appelée à :</p> <ul style="list-style-type: none">• Soutenir le démarrage de l'activité du projet;• Assurer les tâches quotidiennes en lien le projet (évaluer les besoins en équipements et matériels, établir les devis, suivre les commandes...);• Entretien et maintenir les appareils en lien avec l'exploitation au quotidien du dispositif ;• Garantir le fonctionnement des expérimentations (système énergétique, matériel électronique et informatique, coulage de brique tests, etc.) ;• Gérer les productions de la plateforme (Contrôler le stock de matière, Maintenir l'inventaire de pièces produites...);• Monter et préparer, à partir des documents fournisseurs et des besoins, les dispositifs et les équipements;• Vérifier et installer le matériel nécessaire et assister techniquement les utilisateurs ;• Mettre en service et assurer le bon fonctionnement et la maintenance, les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples des équipements ;• Assurer le suivi des réparations et réaliser des comptes rendus techniques d'installation (relevés de mesures, réglages, modifications éventuelles, ...);

- Initier ou former les utilisateurs
- Mettre en place ou assurer une veille technologique des fiches « mode opératoire » des postes et matériel utilisés;
- Tenir un cahier de suivi des activités ;
- Appliquer les règles de sécurité liées aux dispositifs électriques et de génie civil ;
- Procéder aux tests, mesures et réglages préalables à la mise sous tension des équipements ;
- Tester le fonctionnement après mise sous tension dans les différentes phases d'utilisation ;

Expérience souhaitée :

- Titulaire d'une formation technique (électrotechnique, mécanique, industriel, métrologie...), BTS, DUT voire Master;
- Avoir un bon niveau d'anglais pour pouvoir lire des documents techniques et échanger avec nos partenaires européens ;

Encadrement : Non - Oui

Nb agents encadrés par catégorie : 0A – 0 B – 0 C

Conduite de projet : Non – Oui

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Notions de base en mesures physiques, mesures électroniques
- Electronique, automatique et informatique
- Technique de câblage.
- Electrotechnique et électricité
- Normes liées à l'utilisation des courants électrique
- Notions de base en physique générale (mécanique, électricité, thermique, énergétique)
- Notions de base en métrologie (chaîne d'acquisition, capteurs, centrale d'acquisition,...)
- Connaître les bases des techniques du dessin industriel
- Anglais technique du domaine
- Notion de base en génie civil

Savoir-faire :

- Expérience dans les systèmes à énergies renouvelables couplés au bâtiment
- Maitrise de logiciels de DAO/CAO
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine
- Utiliser les logiciels liés aux techniques expérimentales et à la présentation des résultats
- Consulter et exploiter une documentation technique
- Se former à la mise en œuvre des nouveaux appareils et techniques
- Respecter les calendriers
- Respecter la hiérarchie et l'organisation du service
- Informer et rendre-compte
- Planifier et organiser son activité

Savoir être :

- Curiosité, rigueur, réactivité, polyvalence et autonomie
- Disponibilité ; Respect des délais imposés
- Sens de l'organisation
- Passion pour les nouvelles technologies et l'innovation
- Savoir situer son intervention dans une procédure plus large et collaborer avec les autres intervenants
- Savoir travailler en équipe

Durée : 6 mois (prolongation possible)

Contact

Damien FAKRA
Enseignant-Chercheur
Faculté des Sciences et Technologies de Nancy
Campus des Aiguillettes, BP 70239
54506 Vandoeuvre-lès-Nancy
Email : damien.fakra@univ-lorraine.fr
Tél : 03 72 74 56 16

