

Fiche de Poste

Intitulé du poste : Technicien d'installations CSP

Référence : 01801

Lieu de travail : Green Energy Park - Benguerir

Temps de travail : 44 heures/semaine

Direction : Département des Systèmes thermiques

Supérieur hiérarchique direct : Chef du département des Systèmes Thermiques

Activités principales :

- Réaliser l'ensemble des tâches d'installation, d'inspection et de maintenance attribuées dans les diverses installations et projets de recherche et pouvant couvrir divers domaines de compétences (électricité, machinerie, mécanique...);
- Rédiger les rapports de suivi et présenter les états d'avancement des tâches assignés ;
- Soutenir les chercheurs dans leurs activités de recherche ;
- Soutenir et encadrer les stagiaires et leur fournir les moyens disponibles (équipements opérationnels et outillage) pour l'avancement de leurs travaux de recherche ;
- Veiller à la bonne gestion des équipements, outillage et consommables d'atelier et de laboratoires ;
- Veiller au bon fonctionnement et à la maintenance des équipements et des laboratoires du département des Systèmes thermiques ;
- Travailler en complète harmonie avec l'ensemble des partenaires (chercheurs, ingénieurs, techniciens).
- Respecter les aspects de la qualité, sécurité et environnement.

Activités secondaires :

- Rédiger les manuels de procédures pour le bon fonctionnement des équipements et installations ;
- Maintenir à jour les fiches d'inspection des équipements et infrastructures ainsi que l'inventaire des équipements et consommables ;
- Contribuer à l'avancement global de l'ensemble des activités de la plateforme ;

Compétences requises

- Bonne connaissance des procédés énergétiques ;
- Connaissance de base des systèmes électriques BT et HTA ;
- Maîtrise des outils de conception et de simulation des cartes et circuits électroniques ;

- Maîtrise d'outils et langages de programmation de diverses gammes d'automates de dataloggers et systèmes de gestion centralisée ; Aptitude à mener des activités appliquées incluant à titre d'exemple :
 - Inspection et maintenance d'équipements (divers types de vannes, pompes, moteurs...) ;
 - Conception et réalisation/assemblage de circuits hydrauliques et pneumatiques avec leurs équipements auxiliaires ;
 - Divers types de raccords (soudage, taraudage/vissage, raccords à olives) avec utilisation de divers matériaux (Acier galvanisé, Inox, aluminium, laine de roche, polymères...) ;
 - Maintenance et réparation sur des circuits hydrauliques à moyenne et haute température ;
 - Conception et réalisation de cartes électroniques ;
 - Maintenance et réparation d'équipements électriques et circuits électroniques ;
 - Assemblage et programmation d'automates de contrôle ;
 - Réalisation de coffrets électriques pour équipements en intérieur et extérieur... ;
- Capacité de communication ;
- Maîtrise du français et bon niveau en anglais souhaitable ;
- Connaissance des codes et nomenclature de l'outillage consommables et équipements.

Profil personnel

- Qualités relationnelles;
- Qualités organisationnelles;
- Savoir travailler en équipe;
- Esprit d'initiative;
- Réseau de fournisseurs d'équipements et pièces;
- Permis de conduire b et mobilité.

Formation ou expérience

- Expérience précédente souhaitée ;
- Technicien Supérieur, orientation énergétique/procédés thermiques ;
- Première expérience dans le domaine des procédés thermiques ;
- Première expérience souhaitable dans le domaine de l'électronique, des automatismes et de l'électricité BT et HTA;
- Connaissances dans le domaine des Energies Renouvelables ou l'Environnement souhaitées.

Les candidats intéressés par les postes proposés sont priés d'envoyer leur dossier par courrier électronique, avec pour objet la référence du poste visé, au plus tard le 11 Février 2018 à l'adresse : bennouna@iresen.org et recrutement@iresen.org

Les dossiers de candidatures doivent inclure :

- Curriculum Vitae du candidat et lettre de motivation pour le poste, dûment signée ;
- Copie de la CIN/pièce d'identité ;
- Copies des diplômes ;
- Attestations de stages et formations le cas échéant ;
- Attestation d'inscription en cycle doctoral pour l'année en cours (pour les postes de doctorants) ;

Tout autre document pouvant renforcer la candidature peut être joint au dossier, notamment : publications/communications scientifiques, attestations de participation à des conférences...