

Fiche de Poste

Intitulé du poste : Chargé de supervision d'installations solaires thermiques

Lieu de travail : Plateforme GREEN ENERGY PARK - Benguéir

Temps de travail : 44 heures/semaine

Direction : Direction du Green Energy Park

Supérieur hiérarchique direct : Chef du département Solaire Thermique

Activités principales :

- Superviser une centrale solaire thermique à concentration pour la production d'énergie électrique et gérer son fonctionnement et sa maintenance ;
- Planifier le fonctionnement, les manœuvres, la maintenance de la centrale ainsi que les shifts du personnel ;
- Définir et appliquer une stratégie pour évaluer et superviser les performances réelles d'une centrale CSP ;
- Participer au développement de dispositifs (hardware et software) pour l'acquisition et le traitement des indicateurs de performances de diverses installations expérimentales ;
- Faire le monitoring des indicateurs de performance, de fonctionnement et de sécurité de la centrale et de ses composants majeurs ;
- Rédiger des rapports de suivi et présenter les états de fonctionnement de la centrale et autres installations expérimentales ;
- Synchroniser le fonctionnement des installations avec les activités de maintenance et autres interventions ;
- Respecter et faire respecter les aspects qualité, sécurité et environnement.

Activités secondaires :

- Gérer les aspects QHSE du site et veiller au respect des normes et des règles de sécurité pour le personnel et les équipements et installations ;
- Participer à l'encadrement des stagiaires et suivre leurs travaux de recherche ;
- Contribuer à la veille scientifique et technologique en continu ;



Compétences requises

- Aptitude d'analyse et de synthèse des indicateurs de fonctionnement et performance ;
- Bonne maîtrise des outils de monitoring, d'acquisition d'analyse et de traitement de données ;
- Bonne compréhension des dispositifs de datalogging, des automates et systèmes de contrôle et leur programmation ;
- Aptitude de détection de défauts, pannes, anomalies de fonctionnement et erreurs pouvant survenir dans des installations solaires thermiques et leurs composants et équipements ;
- Être en ligne avec les procédés énergétiques en relation avec les centrales thermiques et/ou les technologies solaires ;
- Connaissance de base sur des phénomènes physiques entrant en jeu dans les centrales CSP ;
- Bonnes connaissances relatives à l'optimisation et contrôle des procédés thermiques ;
- Capacité de communication et maîtrise des langues (arabe, anglais et français) ;

Profil personnel

- Qualités relationnelles;
- Qualités organisationnelles;
- Savoir coordonner et synchroniser avec le reste de l'équipe;
- Capacité d'analyse et de synthèse;
- Esprit d'initiative.

Formation ou expérience

- Master ou Ingénieur avec formation en maintenance, production, management industriels ou assimilée,
- Expérience dans la supervision d'installations industrielles et particulièrement dans les centrales CSP,
- Formation et expérience en QHSE souhaitées,
- Connaissances dans le domaine des Energies Renouvelables ou l'Environnement souhaitées.