

Fiche de Poste

Intitulé du poste : Chargé des applications industrielles CSP

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 :

- Participer à l'exploitation et à la valorisation scientifique et commerciale des résultats de projets menés et financés par l'IRESEN ;
- Mener les projets R&D propres attribués ou contribuer à la réalisation des projets R&D dans le domaine du solaire thermique ainsi que ses diverses applications industrielles et résidentielles ;
- Suivre la réalisation des projets pilotes, en particulier la centrale 1MWe CSP ORC à miroirs de Fresnel, lors de la connexion au réseau, de sa mise en service et du lancement des projets de recherche associés
- Mettre en place et suivre des procédures de tests et de détection des défauts mécaniques pour divers composants de systèmes solaires thermiques ;
- Faire des prospections pour de potentiels partenaires et clients pour de futures collaborations et prestations de services (négociation des contrats et des accords) ;
- Préparer des offres de prestations et conseil technique dans le domaine solaire thermique ;
- Rédiger des rapports de suivi et présenter les états d'avancement des projets assignés ;
- Encadrer les stagiaires et les doctorants et suivre leurs travaux de recherche ;
- Suivre l'avancement des conventions et collaborations ;
- Assurer la formation pour le personnel du Green Energy Park et en particulier des doctorants et des techniciens sur les nouvelles technologies solaires thermiques ;
- Respecter les aspects qualité, sécurité et environnement,

Activités secondaires :

- Contribuer à la veille scientifique et technologique en continu ;
- Rédiger des publications et des communications ;
- Rédiger des projets de recherche pour lever des fonds ;
- Participer aux jurys de projets de fin d'études, masters, et doctorats ;
- Participer à l'évaluation des projets et livrables dans le cadre des appels à projets de l'IRESEN ;

- Participer aux tournées d'information et présenter les activités d'IRESEN à l'échelle nationale et internationale ;

Compétences requises

- Etre en ligne avec les applications industrielles en relation avec les centrales thermiques et/ou les technologies solaires ;
- Bonnes maitrise des outils de CAO et de la mécanique ;
- Compréhension générale des réseaux électriques, de leurs composants et de leurs caractéristiques ;
- Aptitude à gérer les projets R&D ;
- Bonne connaissance des enjeux énergétiques marocains ;
- Réseau de connaissances au niveau des entreprises et des industries ;
- Capacité de communication ;
- Maîtrise des langues (arabe, anglais et français) ;

Profil personnel

- qualités relationnelles,
- qualités organisationnelles,
- savoir animer et fédérer son équipe,
- savoir prioriser la qualité,
- être prêt à travailler sur le terrain,
- capacité d'analyse et de synthèse,
- autonomie et prise de décision,
- mobilité et bonne communication
- esprit d'initiative.

Formation ou expérience

- Ingénieur mécanique/électromécanique,
- Expérience dans le domaine de l'énergie, en particulier la production d'électricité et procédés énergétiques,
- Maitrise d'outils de CAO et de mécanique solide,
- Expérience dans le milieu industriel/entrepreneurial souhaitée,
- Connaissances dans le domaine des Energies Renouvelables ou l'Environnement souhaitées.