

**Africa Power Services** développe pour ses clients l'ingénierie, la construction, l'opération et la maintenance de centrales de productions d'électricité de forte capacité.

Africa Power Services recrute au sein de son département Ingénierie de projets son futur

## INGENIEUR D'ETUDES ELECTRIQUES H/F

*BORDEAUX & DEPLACEMENTS INTERNATIONAUX*

L'Ingénieur d'Etudes Electriques est en charge de la conception et du dimensionnement des projets dont il a la charge (systèmes, coordination technique, ...) et réalise les études, analyses attenantes.

Il est le référent électrique au sein de l'équipe d'ingénierie et le garant des études électriques (courants forts, faibles et contrôle-commande).

Il assure le support technique aux équipes commerciales, sales support, de chantiers et Power Production dans le respect des critères de qualité, sécurité, environnement, coûts et délais.

Il participe à l'amélioration continue de son service

### **Missions principales :**

#### **Réalisation d'études**

- Elaborer les solutions techniques répondant à la demande client (interne ou externe) et au contrat commercial
- Analyser les appels d'offres (spécifications techniques)
- Rechercher les fournisseurs pour consultation technique et commerciale
- Coordonner et assurer le suivi et la validation des études avec les sous-traitants et les constructeurs (s'il y a lieu)
- Etablir des diagnostics techniques
- Concevoir le dossier technique (schémas détaillés, spécifications techniques, liste d'équipements, notes de calcul, modes opératoires de fonctionnement...)
- Conçoit des solutions en tenant compte des problématiques liées à l'opération et la maintenance

#### **Veille technique et technologique**

- Assurer le suivi et la mise à jour des normes en vigueur
- Assurer la mise à jour de la bibliothèque technique
- Analyser et intégrer les contraintes techniques et environnementales propres aux sites clients
- Capitaliser les informations nécessaires à la standardisation
- Assure la veille technologique et propose des évolutions de nos solutions répondant aux besoins de nos clients

#### **Projet**

- Réunion clients en appui de la force de vente
- Interface entre le client/fournisseurs (clarifications techniques, expression/validation du besoin, ...)
- Réception fournisseurs - Essai en usine
- Participation à la mise en service sur site des équipements
- Appui technique au département Power Production

***Poste basé à Bordeaux avec déplacements réguliers à l'international (Europe et Afrique de l'Ouest essentiellement)***

**Profil :**

Diplôme d'ingénieur génie électrique  
Curieux, Ouvert, Autonome, Organisé, Polyvalent  
Capacité à s'adapter dans un environnement multiculturel

Minimum 5 ans dans un rôle similaire avec des composantes très orientées gestion de projet, suivi quantitatif, qualitatif, financiers de projets complexes à haute valeur ajoutée axées autour d'équipements de production.

**Connaissances et compétences requises**

- 10 ans d'expérience dans le domaine de la production d'électricité en centrale diesel/solaire/batteries
- Solides connaissances dans les domaines suivants :
  - o réseau îloté et études de stabilité associées
  - o régulation/répartition de charge
  - o hybridation de centrale
  - o dimensionnement électrique (moyenne/basse tension)
  - o contrôle-commande
  - o Gestion d'interfaces
- Anglais courant

Candidature complète (CV + LM) à [recrutement@africapowerservices.com](mailto:recrutement@africapowerservices.com)