

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 PROCESS & MECANQUES H/F

BORDEAUX & DEPLACEMENTS INTERNATIONAUX

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

Il est le référent Mécanique et Process au sein de l'équipe d'ingénierie et le garant des études mécaniques et process (dimensionnement des équipements mécanique, fonctionnement des systèmes).

En qualité d'ingénieur Mécanique & process :

- 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 la transmission et à la clôture des dossiers projet et à la formation des équipes en charge de l'opération & maintenance

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...), dossier qui doit être utilisé lors de la conduite et la maintenance des centrales
- Conçoit des solutions en tenant compte des problématiques liées à l'opérabilité et à la maintenabilité des systèmes/équipements de la centrale
- Participe activement au soutien à l'opération et la maintenance (formation)

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
- Assure le soutien technique en qualité de référant du design et participe à la formation des équipes d'O&M.

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

Profil :

- Diplôme d'ingénieur génie Mécanique / Process ou équivalent
- Curieux, Ouvert, Autonome, Organisé, Polyvalent
- Capacité à s'adapter dans un environnement multiculturel

Connaissances et compétences requises

- 5 ans mini d'expérience dans le domaine de la production d'électricité en centrale gaz/diesel/solaire ou process industriel complexe de production.
- Solides connaissances dans les domaines suivants :
 - o Centrale de production d'électricité
 - o Intégration de solution gaz (système gaz et normes associées)
 - o Des moteurs (ou autre) Gaz / Diesel
 - o Thermodynamique
 - o Circuit air et fluides divers (carburant, huile moteur, huile thermique, vapeur, eau, air comprimé, air comburant, échappement, ...)
 - o Notions de base en charpentes métalliques et génie civil
 - o Fonctionnement des systèmes / fonctionnement d'ensemble
 - o Gestion d'interfaces
 - o Mise en service
- Connaissances des exigences Oil and Gaz
- Capable de consolider un dossier technique permettant l'opération et la maintenance, ainsi que la formation des équipes d'O&M
- Une expérience site
- Anglais courant

Candidature complète (CV + LM) à recrutement@africapowerservices.com