
APPRENTISSAGE

AFRICA POWER SERVICES

Société : Africa Power Services

Poste : Ingénieur mécanique systèmes et process H/F

Type de contrat : Contrat d'apprentissage d'1 an

Date de démarrage : septembre 2023

Localisation du poste : 46 Rue Ferrère – 33000 – BORDEAUX

Contacts : recrutement@africapowerservices.com

Filiale du Groupe Delmas, **Africa Power Services** est spécialisée dans l'ingénierie, la réalisation, la location et l'opération et la maintenance de **centrales de production d'électricité de forte capacité**.

Nous aspirons à devenir un **opérateur de services reconnu** sur le marché de l'énergie en Afrique.

Notre mission : mettre en œuvre, pour nos Clients, une large gamme de services à la Production d'Énergies : développer, concevoir, installer, entretenir, opérer ou louer des centrales électriques.

Notre travail s'articule autour de **plusieurs valeurs** : engagement responsable, ensemble, respect et intégrité, performance, audace.

Notre pôle Etude et Réalisation est à la recherche d'un(e) **Ingénieur(e) mécanique systèmes et process en apprentissage**. Elle/Il aura pour fonction de supporter les activités d'ingénierie dans divers domaines :

- Mécanique générale (thermo/piping/charpente métallique...)
- Process/fonctionnement de système
- Amélioration de rendement de cycle thermique
- Intégration de nouvelles solutions
- Amélioration continue

L'ingénieur(e) mécanique systèmes et process aura pour **missions principales** :

- Spécification d'équipements
- Participation aux discussions fournisseurs
- Création de fichiers de suivi/outils de calcul
- Participation à la gestion des interfaces

Sujets de développement et amélioration continue :

- Optimisation technique des cycles HFO/GAZ (récupération de chaleur fatale / adaptation de l'environnement pour une utilisation des moteurs dans les meilleures conditions
- Utilisation de l'hydrogène sur site isolé
- Benchmark
- Développement/optimisation/amélioration des outils de basic design : budget, contact fournisseurs
- Rédaction/formalisation/mise à jour de standards (procédures) et de spécifications d'équipements/systèmes

Votre profil :

- Vous êtes de formation Bac+5 Ingénieur Généraliste thermodynamique en cours
- Vous êtes rigoureux, doté d'un bon esprit de synthèse, dynamique, fiable et proactif
- Vous faites preuve de bonnes qualités relationnelles et rédactionnelles
- Vous savez respecter les échéances imposées
- Vous avez une maîtrise de l'anglais opérationnel (écrit et oral)
- La maîtrise de Excel et VBA est un atout