PROJET DE FIN D'ETUDES
STAGIAIRE INGENIEUR MECANIQUE SYSTEMES ET PROCESS H/F

Type de contrat : stage (6 mois)

Localisation du poste : BORDEAUX

Date de démarrage : T1 2025

Contact : recrutement@africapowerservices.com

Filiale du Groupe Delmas Investissements et Participations, **Africa Power Services** est spécialisée dans l'ingénierie, la réalisation, la location, l'opération et maintenance de **centrales de production d'énergie**. 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'Energies : 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.

Dans le cadre de son développement, le pôle Etudes et Réalisation d'Africa Power Services est à la recherche d'un/e **stagiaire ingénieur/e mécanique systèmes et process**. Intégré au sein du Bureau d'Etudes, votre rôle sera de supporter les activités d'ingénierie dans les domaines de la mécanique générale, ainsi que des process et fonctionnements de système.

Vos missions :

- Missions principales : vous intervenez dans le processus de dimensionnement et d'intégration des équipements mécaniques pour le fonctionnement d'un système complet (tel qu'une centrale thermique ou hybridée) : dimensionnement, émission de spécifications d'équipements, participation aux discussions avec les différents fournisseurs
- Support et structuration : vous travaillez sur la création / mise à jour des outils de dimensionnement et des notes techniques afférentes
- Sujets de développement et amélioration continue :
    - Amélioration et optimisation des outils de dimensionnement
    - Rédaction, mise à jour et optimisation de standards et de spécifications d'équipements (exemples : robinetterie, tuyauterie, ventilation des bâtiments industriels...)
    - Emission de notes techniques (réglementation pour les Parcs à Fuel, différents types d'équipements existants avec leurs avantages et inconvénients comme l'Air Comburant ou les systèmes de réchauffage)

Votre profil :

Vous préparez un diplôme de niveau Bac +5 en Ingénierie généraliste mécanique ou thermodynamique, avec idéalement une sensibilité à l'énergie.

Anglais opérationnel parlé et écrit. La maîtrise d'Excel et VBA est un atout.

Vous avez une bonne capacité d'expression écrite et orale.

Vous êtes motivé, rigoureux, doté d'un bon esprit de synthèse, dynamique et êtes force de proposition. Vous savez respecter les échéances imposées.

Vous souhaitez évoluer dans un environnement multiculturel.

Si votre candidature est sélectionnée, vous serez directement contacté par notre service RH pour un entretien.