

PROJET DE FIN D'ETUDES

STAGIAIRE INGENIEUR GENIE ELECTRIQUE BUREAU D'ETUDES F/H

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 en génie électrique/électrotechnique**. Votre rôle sera de supporter les activités du bureau d'études d'ingénierie à dominante électrotechnique, participer à l'amélioration continue de nos outils/méthodes et à la gestion des interfaces au sein d'un environnement multidisciplinaire (mécaniques, process, génie civil, achats).

Vos missions :

- **Spécifications des équipements électriques** :

Vous intervenez dans la création/standardisation des spécifications des équipements électriques majeurs de la centrale (tableaux HT, transformateurs de puissance, appareillage de mise à la terre, etc) dans l'objectif d'optimiser le processus de consultation auprès des fournisseurs.

- **Design de l'installation électrique** :

Vous participez à la réalisation des schémas électrique de principe du réseau HT de nos centrales en respectant les caractéristiques et contraintes identifiés (CFO, CFA, les fonctions de protection, etc).

- **Contrôle des livrables des fournisseurs** :

Vous participez à l'établissement de fiches de contrôle des livrables fournisseurs. Dans le but d'accélérer et sécuriser la phase de vérification des livrables. Vous êtes force de proposition sur le format et la méthode à adopter.

- **Gestion des interfaces** :

Enfin, de manière transverse, vous identifiez et intégrez les contraintes liées aux diverses interfaces techniques. La maîtrise de ces interfaces est un élément clé pour tous les homologues (mécanique-process, génie civil, achats).

Votre profil :

- Vous préparez un diplôme de niveau Bac +5 en ingénierie électrique/ EEA (Électronique Électrique Automatique) avec une appétence pour les réseaux électriques en général.
- Anglais opérationnel parlé et écrit.
- La maîtrise d'Excel et VBA est un atout.
- La connaissance d'un logiciel de CAO tel que AutoCAD Electrical ou équivalent est un plus.
- Vous avez une bonne capacité d'expression écrite et orale.
- Vous êtes motivé-e, rigoureux-se, doté-e d'un bon esprit de synthèse, dynamique et êtes force de proposition.
- Vous savez respecter les échéances imposées.

Si votre candidature est sélectionnée, vous serez directement contacté-e par notre service Ressources Humaines pour un entretien.