

Ingénieur d'Études en Alternance

CROS, société à mission, recherche pour son pôle **Recherche & Développement Produits et Services** un ingénieur d'étude en alternance. La société propose des solutions de **vente**, de **location** et de **maintenance** dans ses trois pôles d'activités :

- Le pôle **AIR et Vide Industriels** proposant des solutions complètes de production d'air comprimé, de génération de gaz (azote, oxygène), production d'air respirable, production de vide.
- Le pôle **EAU et Systèmes de Pompage** proposant des installations pour des applications de relevage des eaux pluviales ou usées, de drainage, d'épuisement de fond de fouille, de rabattement de nappe phréatique, de surpression, de traitement d'UV. Le pôle propose également des solutions de pompage géothermique sur nappe.
- Le pôle **ÉNERGIE Mobile et Foration** proposant des solutions pour la production d'électricité temporaire, la production mobile d'air comprimé ainsi que la mise en œuvre de matériels de foration hydrauliques et pneumatiques.

Finalité du poste :

L'apprenti ingénieur pourra participer aux tâches suivantes :

1. Conception d'installations globales ainsi qu'au développement de nouvelles solutions dans les trois pôles d'activité de l'entreprise dans un objectif de répondre aux engagements de sa mission. (cahier des charges, gestion de projet, chiffrage...)

Par exemple :

- *Étude et développement d'une solution d'offre de service dans le domaine de l'eau*
 - *Déploiement de système de récupération de calories sur les installations de production d'air comprimé*
 - *Dimensionnement d'installation de production d'azote*
 - *Étude technico/économique et environnemental sur un pack batterie (nouveau produit fournisseur)*
2. Définition et structuration d'outils décisionnels tels que des Analyses de Cycle de Vie (ACV), calcul d'impacts environnementaux...
 3. Exploitation des données pour analyser des installations, faire du suivi et du reporting à partir de l'outil mis en place chez CROS (TOPKAPI)
 4. Alimenter l'outil de veille technologique (Sharepoint) sur les différents métiers et potentiels futurs métiers ainsi qu'assurer un suivi des normes concernant nos obligations dans nos secteurs d'activité

Vous serez rigoureux, flexible, réactif, curieux, aurez un bon sens du contact, de l'organisation et vous saurez acquérir, au cours de votre alternance, une bonne connaissance des différents métiers.

Positionnement dans l'organisation :

Rattaché à la Direction Recherche et Développement Produits et Services

Profil type du poste :

Ingénieur généraliste

Compétences techniques requises :

- Savoir traduire un besoin utilisateur sous forme de fonctionnalités et de cahier des charges techniques
- Analyser et répondre à un cahier des charges
- Maîtrise d'Autocad
- Chiffrer des projets et élaborer des dossiers techniques
- Maîtrise de l'outil informatique
- Traitement et analyse de données
- Connaissance en mécanique, thermique et électricité serait un plus

Contact :

nathalie.couteau@cros.com