

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur junior Énergétique



Présentation de l'entreprise :

Inmensus Consulting est une firme d'experts-conseils qui se concentre sur le secteur minier. Nous sommes spécialisés dans la conception en collaboration avec le client pour optimiser les coûts de construction et assurer un fonctionnement optimal. Conception simple et efficace en collaboration avec les fabricants et l'équipe de maintenance.

Détail :

Lieu de travail : Montplaisir

Type de contrat :
CIVP/KARAMA/CDI/CDD

Horaire de travail : Du lundi au vendredi
De 10h à 19h30

Description du poste :

En qualité d'Ingénieur Énergétique Junior, vous ferez partie intégrante de notre équipe d'ingénierie et aurez pour responsabilité d'apporter votre contribution à la conception, à l'analyse et à l'optimisation de structures mécaniques ainsi que de systèmes de ventilation industrielle.

Dans le cadre de vos fonctions vous auriez à travailler sur les calculs de structure mécanique, les systèmes de pompage ainsi que la ventilation industrielle, et ceci en étroite collaboration avec des ingénieurs seniors et d'autres membres de l'équipe afin de mener à bien les projets qui vous seront assignés

Exigences :

- Niveau d'étude : 5 ans et plus
- Années d'expériences : 0 – 2
- Références (pour les expérimentés)

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur CV en spécifiant le **Titre du poste** à l'adresse contact@inmensus-gpe.com

Description des taches :

1. Préparer la Base de conception (BOD)
2. Réaliser des calculs de structure mécanique à l'aide de logiciels spécialisés dans l'analyse par éléments finis (FEA) tels qu'ANSYS, Abaqus, etc.
3. Analyser les résultats des calculs et formuler des recommandations visant à améliorer les conceptions existantes.
4. Identifier et résoudre les problèmes de performance ou de résistance rencontrés par les structures existantes.
5. Contribuer à la conception de systèmes de ventilation industrielle.
6. Sélectionner et en dimensionner les équipements appropriés, tels que les ventilateurs, les filtres et les conduits.
7. Effectuer des simulations de circulation d'air et des analyses de dynamique des fluides (CFD) afin d'évaluer l'efficacité des systèmes de ventilation proposés.
8. Travailler en étroite collaboration avec l'équipe de projet afin de garantir la conformité aux normes de sécurité et aux exigences environnementales.
9. Préparer les fiches techniques et la liste des équipements.
10. Préparer des rapports techniques détaillés sur les activités d'ingénierie, les résultats des calculs et les recommandations formulées.
11. Maintenir une documentation précise des conceptions, des calculs et des modifications apportées aux projets.
12. Participer à des revues d'ingénierie et présenter les résultats de votre travail à l'équipe et aux parties prenantes concernées.
13. Élaborer des solutions d'ingénierie conceptuelles.
14. Examen des documents d'appel d'offres et de l'étendue des travaux.
15. Évaluation technique et commerciale des soumissions.