

GÉOCONSEILS

Engage, pour son département Engineering, un(e) :

Stagiaire, étudiant master dans une école d'ingénieur génie civil dans le domaine du génie civil et l'environnement

Notre société :

Le bureau d'étude Géoconseils S.A. est spécialisé dans les métiers du sol et du sous-sol. Le département engineering s'occupe principalement de mettre en œuvre structurellement les connaissances et les résultats des différents secteurs d'études : géotechnique, géologie, environnement et hydrogéologie. Cela nous conduit à proposer des solutions d'Engineering adaptées aux projets de nos clients.

Nos champs d'application sont divers et variés :

- 1) La conception et dimensionnement de fondations et d'ouvrages en terre tels que les blindages, les reprises en sous-œuvre, les fondations profondes et les digues de rétention ;
- 2) La protection des parois rocheuses avec des systèmes actifs et passifs avec inspection et évaluation par nos experts ;
- 3) La sécurisation et stabilisation d'anciennes décharges, crassiers, sites et sols pollués ;

Nous offrons un service complet d'études d'ouvrages spéciaux allant de la planification, conception, délivrance de permis, diagnostic surveillance et réception des travaux.

Votre mission :

- Etudes pour la mise en sécurité finale d'anciens crassiers et installation de stockage de déchets pollués ;
- Analyse de la stabilité à long terme des ouvrages (profils de talus, couverture, digues, réhausses, ...) et analyses des tassements prévisionnels des casiers combinées avec des calculs d'écoulements avec différents logiciels de calcul (Plaxis, GGU, ...) ;
- Elaboration des modèles de calcul de perméabilité en fonction des types de couverture retenue ;
- Etude et calcul d'équivalence entre les différentes barrières actives et passives ;
- Analyse comparative des exigences réglementaires dans la Grande Région (France, Allemagne et Belgique)
- Analyse technico-économique des différents types de barrières avec matériaux naturels versus les géosynthétiques ;
- Elaboration du cahier des charges.

Votre profil :

- Stage de fin d'études destiné à un étudiant inscrit en master de génie civil au sein d'une école d'ingénieurs, spécialisé dans le domaine du génie civil et de l'environnement.

Compétences attendues :

- Connaissances techniques dans le domaine de l'ingénierie ;
- Connaissances dans le domaine de la géologie appliquée (géologie, géotechnique, hydrogéologie, et dans le domaine des sites et sols pollués) constitue un atout ;
- Connaissances techniques en logiciels de calcul et modélisation en éléments finis, lois de comportement mécanique ;
- Capacité d'adaptation au sein d'une équipe, d'organisation et autonomie ;
- Goût du contact, bon relationnel et intérêt marqué pour le travail en équipe.
- Sens du service et disponibilité ;
- Rigueur, esprit de synthèse, qualité rédactionnelle ;
- Bonne culture Santé et Sécurité au travail ;
- Des bases en langue allemande constituent un avantage.

Notre offre :

- Un défi stimulant pour le développement d'une activité en pleine expansion sur le territoire luxembourgeois, soutenu par un groupe solidement établi sur le marché de l'ingénierie depuis plusieurs décennies ;
- Une équipe dynamique, multidisciplinaire et multiculturelle, orientée vers l'innovation et le développement ;
- Un cadre de travail flexible et agréable au sein d'une entreprise labellisée RSE (Responsabilité Sociale des Entreprises) ;
- Des opportunités de développement personnel, incluant des formations continues, des séminaires et des initiatives de bien-être au travail ;
- Des solutions de mobilité telles que le covoiturage et un parc à vélos ;
- Un stage rémunéré ;
- Une durée de stage souhaitée de six mois, pouvant être adaptée en fonction de la convention établie avec l'école d'ingénieurs ;
- Un emploi à plein temps au sein de l'entreprise pendant la durée du stage ;
- Un suivi personnalisé de l'étudiant par un responsable de stage dédié, en collaboration avec une équipe multidisciplinaire ;
- Mise à disposition d'un poste de travail approprié ainsi que de toutes les conditions techniques, scientifiques et infrastructures nécessaires à l'accomplissement optimal du stage ;
- Le stage se déroulera dans nos bureaux situés à Contern, au Grand-Duché de Luxembourg ;
- Perspectives d'embauche à l'issue du stage.

JOIN OUR TEAM: jobs@geoconseils.lu