



## INGENIEUR DE PROJET EN STABILITE MONS, CDI

### **Fonction :**

Il vous sera demandé de mener à bien des études de stabilité de bâtiments. Vous ferez partie d'une équipe composée d'Ingénieurs, d'architectes et de dessinateurs aux expériences variées.

Vous serez en charge d'études avec pour objectif de les mener à leur terme. Votre mission inclura la réalisation d'études de stabilité et toutes les tâches associées (analyse, modélisation, calcul, interprétation, dimensionnement, dessin, métrés, cahier des charges, suivi de chantier, ...) en collaboration avec les membres de l'équipe.

Vous travaillerez sur des marchés privés et des marchés publics dans des secteurs variés tels que le résidentiel, les immeubles de bureau, les immeubles industriels, le secteur éducatif, le secteur de la santé, ...

Vous serez gestionnaire d'études, avec l'appui ou la collaboration d'autres membres de l'équipe et sous la supervision des gérants avec lesquels vous serez amenés à communiquer au travers d'échanges réguliers et efficaces.

Il vous sera confié et vous serez capable de mener à bien les activités suivantes :

- Analyser et comprendre les projets d'architecture, avoir un regard critique et établir le schéma structurel approprié ;
- Au moyen d'un logiciel de calcul de structure, modéliser la géométrie des structures des bâtiments et définir les hypothèses physiques justes (appuis, rigidités, matériaux, cas de charges ...) ;
- Comprendre et pouvoir interpréter les résultats obtenus et dimensionner les éléments structurels en intégrant les contraintes architecturales et techniques ;
- Analyser des rapports d'essai de sol et poser les choix des fondations ;
- Dessiner les plans de stabilité et détails techniques pour exécution, établir les bordereaux et cahiers des charges ;
- Contrôler, suivre les chantiers, rédiger les PV d'inspection des éléments liés à la stabilité des bâtiments ;
- Effectuer des recherches documentaires (normes, documentation techniques, législation, ...) nécessaire à la réalisation des différents stades du projet ;
- Travailler et collaborer avec les autres membres de l'équipe ;
- Contacter et collaborer avec les intervenants externes : architectes, administrations, géomètres, coordinateurs, responsables PEB, ...
- Communiquer par e-mail, par téléphone et mener ou assister à des réunions de projet.

### **Profil**

*Vous disposez :*

- d'un Master Ingénieur civil ou industriel orientation Construction, Génie-Civil ou Architecture
- d'une expérience de minimum 3 années dans l'étude de stabilité des projets de bâtiment acquise au sein d'un bureau d'études ou à titre personnel ;
- d'une maîtrise des règles de l'art de bâtir ;
- d'une bonne connaissance des normes Eurocode ;
- d'une connaissance des normes de calcul de résistance et de stabilité au feu est un plus.

*Vous faites preuve :*

- d'une bonne capacité à synthétiser et structurer les données d'un problème et à y apporter des solutions concrètes ;
- d'une envie de vous investir et d'une envie d'apprentissage constant ;
- de capacités d'autonomie, d'esprit d'initiative et d'anticipation ;
- de rigueur, de précision et d'organisation ;
- de responsabilité et de fiabilité (ponctualité, respect des engagements) ;
- d'une capacité à travailler en équipe et d'une attitude bienveillante ;
- de motivation, de dynamisme, de disponibilité, de flexibilité et de réactivité.

*Vous avez :*

- une maîtrise des principes de modélisation et de calcul des structures par logiciel aux éléments finis ;
- la capacité de comprendre, de synthétiser et d'intégrer des textes scientifiques fondamentaux, des documents normatifs, légaux ou techniques relatifs à l'art de bâtir et à la physique des bâtiments ;
- une bonne maîtrise du français, une bonne capacité à rédiger un texte technique descriptif ou explicatif ;
- une maîtrise accomplie du logiciel Autocad (environnement de dessin, environnement de présentation, éléments annotatifs, outils de publication, ...) ;
- une maîtrise du logiciel Sketchup ;
- une maîtrise accomplie des outils Office : Word, Excel, PowerPoint, Outlook ;
- une expérience dans la construction industrielle est un plus
- une maîtrise du logiciel de calcul Diamonds est un plus.
- une maîtrise d'outils BIM et plus particulièrement du logiciel Revit est un plus.

Vous disposez d'un permis de conduire et d'un véhicule.

### **Offre**

Une expérience enrichissante au sein d'une équipe jeune, dynamique et multi-facettes, dans un cadre de travail agréable, à la fois professionnel et convivial, qui vous permettra de mettre en pratique et de développer vos compétences, votre autonomie et vos responsabilités.

### **A propos de notre client**

Un bureau d'études multidisciplinaire actif dans la conception de bâtiments privés et publics

Si vous êtes intéressé, n'hésitez pas à contacter Chris Van Looy par mail  
[chris.vanlooy@arroba.lu](mailto:chris.vanlooy@arroba.lu) ou par téléphone 0478/822981