Ingénieur en Géotechnique et Génie Civil

Né(e) en 1999 · 38400 Saint-Martin-d'Hères · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2502271639

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2024 — Bac +5 — Université Grenoble Alpes
Cycle d'ingénieur en spécialité 'Géotechnique et Génie civil'
12/2022 — Bac +3 — L'Université Libanaise - Faculté de Génie 1
Génie Civil
12/2020 — CAP — Ministère de l'Enseignement Professionnel et Technique
License Technique - Topographie

Expériences professionnelles

04/2024 - 09/2024 — Bureau d'étude Géotechnique
Réalisation de projets de note de calcul EXE pour les colonnes ballastées et les inclusions rigides, visant à améliorer la portance et le tassement du sol tout en optimisant les coûts. Développement d'un code sous Visual Studio Code pour modéliser la déformation des pieux sous charges latérales, intégrant des concepts avancés de mécanique des sols et d'équations différentielles. Étude comparative internationale sur les méthodes de calcul de la portance des pieux entre différents pays.
02/2024 - 03/2024 — Projet d'Initiation à la Recherche et au Développement
Participation au projet de recherche PIRD pour l'amélioration des travaux de construction de tunnels, notamment pour le projet TELT entre Lyon et Turin. Étude de l'écoulement de l'eau sur le front de taille du tunnel et analyse des variations de charge hydraulique. Utilisation du logiciel PLAXIS 3D pour la modélisation.
05/2023 - 08/2023 — Bureau d'étude Géotechnique
Travail sur divers projets (mission G3) incluant le dimensionnement des parois clouées, des parois berlinoises, des micropieux de fondation, des reprises en sous-œuvre, des palplanches et des études de portance sous radier.
01/2014 - 12/2022 — Aide-géomètre-topographe
Calcul de surface et volume, routes, implantation et relèvement des points, retranscription de ces données sur ordinateur, réalisation de plans et cartes par ordinateur, utilisation de GPS et total station.

Langues

Français (notions), Anglais (notions), Arabe (notions)

Atouts

Autocad, Civil 3D, Plaxis 2D, SAP, Robot, Geomur, Geospar, K rea, Talren, Foxta V4, Matlab, Python, Visual Studio, JavaScript, Unity, HTML5, Kodular, Sens des responsabilités, Travail en équipe, Participation à des conférences

Permis

Permis B

Loisirs

Construction de bâtiments

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.