Ingénieur Recherche & Développement / ingénieur D’étude En Géotechnique

Né(e) en 1992 · 63100 CLERMONT-FERRAND · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2210091014

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Auvergne-Rhône-Alpes

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : A étudier

Secteur : Ingénierie

Formations

2019 — Bac +5 — Université de Lorraine

Master Génie Civil - Géotechnique, Parcours Gestion de risques
Études de conception, de dimensionnement des divers ouvrages du BTP et géotechniques, Gestion des Risques naturels et miniers. Porté par l’École des Mines de Nancy

2019 — Diplôme

Bourse Eiffel du Gouvernement Français

2018 — Bac +5 — École des Mines de Nancy, département Géoingénierie

Formation d’ingénieur généraliste, spécialisation en Géo-ingénierie dans la mécanique des roches et des sols, ouvrages souterraines, modélisation géomécanique et dimensionnement

2017 — Diplôme — École Nationale Supérieure de Génie Civil

Programme de Formation de Filière Francophone d’Ingénierie en Bâtiment à l’École Nationale Supérieure de Génie Civil de Hanoï (ENSGC).

2016 — Diplôme

Deuxième prix du concours de recherches scientifiques des étudiants

2016 — Diplôme

Prix de Mécanique des sols, Résistance des Matériaux, Mathématique Physique au concours d’Olympiade Nationale

Expériences professionnelles

06/2020 - à ce jour — Ingénieur Recherche & Développement

Développement des logiciels de calculs géotechniques tels que module de liquéfaction, fondations superficielles, … ; expert des essais tri axiaux chez SOL SOLUTION

2019 - 2019 — Ingénieur stagiaire Géotechnicien

Calculs de dimensionnement de fondations superficielles et profondes, de dallages, de soutènements, de voiries ; organisation du chantier d’investigations, suivi des forages et échange avec les équipes de forage, exploitation et synthèse des données géotechniques, rédaction du rapport d’étude géotechnique.

2019 - 2020 — Ingénieur d’étude en géotechnique

Calculs de dimensionnement de fondations superficielles et profondes, de dallages, de soutènements, de voiries, stabilité des talus ; organisation du chantier d’investigations, suivi des forage, exploitation et synthèse des données géotechniques, rédaction du rapport d’étude géotechnique

2018 - 2018 — Projet Risque et fiabilité appliqués à l'analyse de stabilité de pente

Analyse déterministe et probabiliste de la stabilité d'une pente à l'aide d'approches analytiques et numériques, Analyse de la fiabilité et des risques de la stabilité d'une pente en utilisant les logiciels Mathematica et CESAR

2018 - 2018 — Stage ingénieur d’études en Géotechnique

Dimensionnement des ouvrages souterrains, Rédaction du rapport de calcul, Estimation du coût du creusement mécanisé, développement d’un modèle (VBA) pour estimer des coûts de creusement d’un tunnel avec tunnelier

2018 - 2019 — Projet scientifique

Dimensionnement du soutènement d’une galerie ou d’un tunnel creusé dans un massif rocheux fracturé.

Comparaison entre la convergence du terrain et la déformation du soutènement déterminés par une solution empirique et par modélisation numérique avec le logiciel UDEC, Établissement d’un lien entre ces différentes approches

2017 - 2017 — Projet Portique Métallique

Dimensionnement des poteaux, poutres, pannes et du contreventement. Utilisation AutoCAD, Excel, SAP2000.

2017 - 2018 — Projet Corbières

Réalisation de cartes géologiques et élaboration d’un dossier de conception d’une autoroute dans le massif des Corbières

2016 - 2016 — Projet Bâtiment en Béton Armé

Dimensionnement des poutres, poteaux, planchers, dalles. Utilisation AutoCAD, Excel, SAP2000

2016 - 2016 — Projet Fondation

Dimensionnement des fondations superficielles et fondations profondes

2015 - 2016 — Recherche scientifique

Fabrication de béton poreux et drainants pour la gestion d’inondations

Langues

Vietnamien (Courant)

Compétences

Ingénieur Recherche & Développement/Ingénieur d’étude en géotechnique

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Plaxis, Robot, Talren

Permis

Permis B

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