

**Van-long P.** - Né en 1992  
**63000 Clermont-ferrand**  
**4 ans d'expérience**  
**Réf : 2210091014**

## **Ingénieur recherche & développement / ingénieur d'étude en géotechnique**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

**2019** : Bac +5 à 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 à École des Mines de Nancy, département Géomécanique

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

**2017** : Diplôme à École Nationale Supérieure de Génie Civil, Vietnam

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 chez Sol Solution

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

**2019 - 2020** :

Ingénieur d'étude en géotechnique chez Sol Solution

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

**2019 - 2019** :

Ingénieur stagiaire Géotechnicien chez Fondasol sur Nantes

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.

**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

**2018 - 2018 :**

Stage ingénieur d'études en Géotechnique chez Tractebel Engineering France

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 - 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

**2017 - 2018 :**

Projet Corbières

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

**2017 - 2017 :**

Projet Portique Métallique

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

**2016 - 2016 :**

Projet Fondation

Dimensionnement des fondations superficielles et fondations profondes

**2016 - 2016 :**

Projet Bâtiment en Béton Armé

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

**2015 - 2016 :**

Recherche scientifique chez Laboratoire De L'esgc

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

## Langues

---

Vietnamien (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Plaxis, Robot, Talren

## Atouts et compétences

---

Ingénieur Recherche & Développement/Ingénieur d'étude en géotechnique

## Permis

---

Permis B