

**Manh Dat N.** - Né le 28/01/1983  
**75013 Paris**  
**3 à 5 ans d'expérience**  
**Réf : 905191555**



## **Ingénieur d'études, ingénieur de calcul, ingénieur de r&d, génie civil, matériaux**

### **Objectifs**

---

- \* Ingénieur d'études du Génie Civil
- \* Consultant de la durabilité des structures en béton armé

### **Ma recherche**

---

Je recherche un CDI, dans toute la France avec une rémunération entre 2500 et 3000 euros, dans le Génie civil et travaux publics.

### **Formations**

---

Doctorat, DEA, Ingénieur de Génie Civil

### **Expériences professionnelles**

---

#### **2009**

2009 : Allocataire de recherche, travail en plein temps \* Responsabilités : - Responsable d'un projet de recherche sur la durabilité des structures en béton armé (budget du projet en trois ans : 150.000 euros), - Responsable et chargé d'essai de caractérisation des propriétés de durabilité et de performance des bétons, - Chargé d'encadrement du projet de fin d'études de 2 stagiaires \* Principales missions et activités : - Simulations numériques : hydratation des matériaux cimentaires, transferts hydriques du milieu poreux, activité pouzzolanique des cendres volantes, couplages entre hydratation et dessiccation précoce des parements du béton. - Activités expérimentales : approches performantielles de la durabilité des matériaux cimentaires, analyse microstructurale, détermination des propriétés de transfert des matériaux cimentaires, durabilité des bétons à vocation environnementale. \* Connaissances acquises : - Physico-chimie des matériaux à matrice cimentaire - Formulation des bétons avec incorporation des cendres volantes - Méthodes de caractérisation des propriétés de durabilité et de performance des bétons - Conduit de projet et gestion des risques, travail en équipe, communication, publication et rédaction des documents scientifiques - Esprit critique, sens d'analyse et de synthèse - Développement du sens de pédagogie

#### **2005**

2005 : Stage d'ingénieur et projet de fin d'études, travail en plein temps \* Responsabilité : diagnostique et validation du dimensionnement d'un bâtiment en béton armé Pacific Place à Hanoi : 23 étages dont 5 en sous-sol. \* Missions : - Étude des données architecturales - Établissement d'un schéma de calcul en 3D sous Etabs et SAP2000 - Confrontation et validation des dimensionnements effectués par le groupe français Archetype basé au Vietnam - Visite in situ pour étudier la méthode d'exécution Top-Down \* Connaissances acquises : - Maîtrise de toutes les phases de réalisation d'une construction : faisabilité, APS, APD, exécution. - Connaissance du terrain

#### **2004**

2004 : Ingénieur de calcul, travail en temps-partiel \* Responsable de calcul des avant-projets des ouvrages spéciaux : bâtiments industriels et complexes sportifs \* Missions principales : chargé de la conception, du calcul des structures en béton armé et en charpente métallique. \* Connaissances acquises : - Bonne maîtrise des logiciels de calcul des structures en éléments finis : SAP2000 et Etabs - Perfectionnement de l'utilisation de

l'AutoCAD - Rédaction des rapports techniques - Capacité d'adaptation et esprit d'équipe - Découverte du monde d'entreprise

## **2002**

2002 : Stage d'ouvrier \* Responsabilité : Réalisation d'une construction en béton armé \* Missions : - Montage de l'échafaudage et des coffrages, - Travaux de bétonnage, de ferrailage et de maçonnerie \* Connaissances acquises : - Travail en équipe - Développement du goût pour le terrain - Maîtrise des bases de procédés d'exécution d'une construction.

## **Langues**

---

- Français, Anglais, Vietnamien parlé: scolaire / écrit: notions

## **Atouts et compétences**

---

Savoir-faire informatique :

- \* Logiciels de calcul : Robot, SAP2000, Etabs
- \* Logiciels d'ingénierie : AutoCAD, Bétonlab, Mapple
- \* Programmation : Matlab, Scilab, Castem, Turbo Pascal
- \* Bureautique : MS Office, Internet, LaTeX, Photoshop
- \* Systèmes d'exploitation : DOS, Windows et Linux

Savoir faire professionnel

- \* Travailler en équipe
- \* Rédiger des documents scientifiques et de synthèse
- \* Avoir du sens critique et d'analyse  
(Expert)

## **Centres d'intérêts**

---

- \* Voyages : 17 pays visités,
- \* Photographie : photographe amateur de paysages et d'architecture
- \* Sports pratiqués : natation, musculation, vélo