

Manh Dat N. - Né le 28/01/1983
75013 Paris
4 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
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