

**Duy Hung D.** - Né en 1983  
**75014 Paris**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 1304231745**

## Ingenieur structure beton arme & precontraint

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

### Formations

---

09/2012-6/2013 CHEC (Centre des Hautes Etudes de la Construction), Section CHEBAP (Conception et Hautes Etudes du Béton Armé et Précontraint).

2009-2012 U. d'Orléans, Thèse de doctorat, Spécialité Dynamique des Structures (Très Honorable).

2007-2008 ENPC/UPEMLV, Master II Mécanique et Génie Civil (AB).

2001-2006 ESTC Hanoi, Ingénieur Génie Civil, Filière Francophones des Ponts et Chaussées (TB).

2001 Baccalauréat Général (B).

### Expériences professionnelles

---

#### 2009-2012

(39 mois) Chargé d'études de Structures - INERIS - Verneuil en Halatte Missions : Calcul de la résistance des structures au chargement dynamique (explosion, séisme) Etudes de la vulnérabilité des structures : mesures de l'évolution spatio-temporelle du chargement dynamique, analyse des réponses globale et locale des structures, simulations numériques, calcul dynamique élastique en prenant compte l'imperfection géométrique et le domaine plastique de déformation des structures. Analyse statique en poussée progressive (Pushover). Analyse modale-spectrale. Conférencier et publications des résultats.

#### 03/2008-6/2008

(4 mois) Stagiaire - CSTB - Marne La Vallée Missions : Dimensionnement des Panneaux Sandwichs de Bâtiment, fortement nervurés, posés sur appuis continus. Développement des formules analytiques RDM, mise en place d'un outil de dimensionnement avec VBA.

#### 2006

(6 mois) Projet de fin d'études - ESTC - Hanoi Missions : Projet de pont à haubans à 3 travées : Modélisation 3D par Midas, calcul des efforts internes sous combinaisons d'actions, conception des éléments (tabliers, pylônes, fondations...), réalisation des plans de coffrage, de ferrailage et d'exécution.

#### 2002-2005

(3 mois) Stagiaire - ESTC - Hanoi Missions : Contrôle des travaux sur chantiers de ponts et de l'autoroute (méthode d'exécution, installation du chantier). Géologie : analyse d'échantillons des sols, études géologiques de la province Hoa Binh. Topographie : utilisation des machines topographiques, réalisation d'un tracé de route. Stage ouvrier : ferrailage, soudage, échafaudage, coffrage, bétonnage, maçonnerie.

### Langues

---

- Français : Courant / Anglais : lu, écrit, parlé / Vietnamien : langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Bureautique - Informatique :

Système d'exploitation, outils bureautique (Word, Excel, PowerPoint, LATEX...)

Programmation : VBA for Excel, Matlab

Logiciel : AutoCAD, Sap 2000, Midas, Robot, Arche

Capacité de synthèse, de bonnes qualités rédactionnelles

Calcul descente de charge

Maitrise des normes :

EUROCODES : EC0, EC1, EC2 (Béton Armé et Précontraint), EC3 (Construction métallique), EC4 (Structures mixtes), EC8 (Séisme)

Fondation : Fascicule 62, NFP 94-262

Neige, Vente : NV65

BAEL (Béton Armé)

PS92 (Séisme)

DTU (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Centres d'intérêts : Cinéma, Musique, Voyages, Sports (Football, Pingpong, Natation).