

Quoc Huong BUI

26 rue Henri Martin
94200 Ivry-sur-Seine

☎ : 07 81 71 70 36

Email : buiq@lami.enpc.fr

INGENIEUR EN GENIE CIVIL DOCTORANT EN STRUCTURES ET MATERIAUX

Compétences : Analyse théorique et modélisation en éléments finis ; mécanique des matériaux et des structures



ETAT CIVIL

Situation de famille : Marié Nationalité : Vietnamiennne

Date et lieu de naissance : 09/06/1985 à Nam Dinh (Viet Nam)

FORMATION

- 10/10 – 09/13** ECOLE DES PONTS PARISTECH - UR NAVIER, FRANCE.
Doctorant en Mécanique des Structures et des Matériaux.
- 10/09 – 09/10** UNIVERSITE MARNE LA VALLEE.
Master Mécanique des Matériaux et des Structures.
- 10/03 – 09/08** Ecole Nationale Supérieure de Génie Civil (ENSGC).
Ingénieur en Génie Civil (Filière francophone).
- 10/00 – 09/03** Lycée d'élite, spécialisé en Mathématique, Le Hong Phong, Vietnam.
Baccalauréat.

PARCOURS PROFESSIONNEL

- 10/10 – 09/13** **Etudes doctorales dans l'équipe dynamique à l'UR Navier – ENPC.**
Sujet : « Etude numérique de l'influence de la texture de chaussée sur la résistance au roulement ».
Compétences acquises: Analyse théorique et numérique d'un problème mécanique compliqué; programmation et utilisation des logiciels de calcul; capacité d'autonomie et travail en équipe.
- 03/10 - 06/10** **Stage de master au laboratoire Navier:** Méthode numérique pour étudier le problème de choc entre deux corps différents.
- 04/08 – 09/08** Travail dans un bureau d'études de l'entreprise Song Da (Viet Nam).
Objectifs assignés : Utilisation de logiciels de calculs aux éléments finis SAP pour la modélisation de structures ouvrage d'art.
Calculs spéciaux : Instabilité (flambement), calcul à la rupture.
- 01/08 – 04/08** **Projet de fin d'études :** Conception d'une autoroute en banlieue de la ville Nam Dinh (Une partie de 5km de longueur).
- 06/07 – 01/08** **Stage d'ingénieur :** Conception des ponts à hauban (Pré dimension).

PRIX OBTENUS

- 2006 - 2007** Deuxième prix de recherches scientifiques des étudiants de l'ENGC.
- 2004 - 2005** Deuxième prix de mathématiques (Concours National).
- 2003 – 2004** Troisième prix de mathématiques d'olympique (Concours National).

COMPETENCES INFORMATIQUE

- Ingénieur** ROBOT, ABAQUS, ANSYS, AutoCAD, SAP, Microsoft Project.
- Bureautiques** Excel, Word, PowerPoint, Latex, Windows, Linux.
- Langages** C, C++, Maple, Matlab, etc.

LANGUES ÉTRANGÈRES

-  Français : Courant  Anglais : Bien  Vietnamien : Maternelle

CENTRES D'INTÉRÊTS

Loisirs : Musique, lecture, cinéma, photographe – Sports : Tennis de table, football, natation.