

Cong Viet P. - Né

--

4 ans d'expérience

Réf : 1809101249

Ingenieur structure

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

2013 - 2016: Doctorat en Génie Civil, ENTPE

2011 - 2012: Master 2 Recherche en Génie Civil, ENTPE

2006 - 2011: Ingénieur Génie Civil et Bâtiment, Ecole Nationale Supérieure de Génie Civil (Viet Nam)

Expériences professionnelles

Depuis 01/2018

Ingénieur structure (immersion professionnelle, 7h/semaine) Société Omicron, Vaulx en Velin Projet: Passage inférieur de Ty-Colo (pont en cadre fermé en béton armé: 8m x 17m x 4.85m). Actions: -Analyser des cahiers de clauses techniques particulières -Etablir des données, des hypothèses et concevoir la section transversale -Modéliser les chargements et les combinaisons (ELU, ELS) sur ROBOT -Dimensionner selon les EUROCODES (0, 1, 2, 7, 8) -Réaliser des vérifications sismiques -Dessiner les plans d'armature sur AutoCAD -Rédiger des notes de calcul de structure.

2012-2018

Chargé de recherche en matériaux bitumineux Laboratoire Génie Civil et Bâtiment de l'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE), Lyon Projets: -Propagation de fissure dans les matériaux bicouches FDR/Enrobé : Entreprise LAFARGEHOLCIM -Comportement thermomécanique des matériaux bitumineux avec la chaux : Entreprises LHOIST, EIFFAGE -Comportement rhéologique des mastics : Entreprise TOTAL.

2011

Ingénieur structure en bâtiment Entreprise HACORP, Hanoï, Vietnam Projet: Bâtiment HUD (R+8 et 3 niveaux sous-sols). Actions: -Modéliser la structure sur ETABS -Descendre des charges, exploiter des résultats -Dimensionner certains éléments de la structure en Béton Armé (poutres, poteaux, voiles porteuses, dalles précontraintes) -Etudier les soutènements. Actions: -Faire des études bibliographiques sur des matériaux routiers et la méthode de recyclage Full Depth Reclamation utilisant le ciment -Réaliser et analyser des essais sur des bitumes, des mastics et des enrobés -Modéliser le comportement viscoélastique linéaire à l'aide de modèle analogique -Réaliser des analyses statistiques (Matlab, JMP statistiques) afin d'évaluer l'influence de la chaux -Isoler et quantifier des effets biaisants : non-linéarité, échauffement, thixotropie et fatigue -Etudier la propagation de fissure à l'aide de corrélation d'images numériques -Gérer des projets dans les collaborations entre l'école et les entreprises : gestion de projet -Rédiger des rapports, publications et mémoires (4 articles) -Présenter des travaux scientifiques devant des spécialistes (3 congrès internationaux) -Transmettre des méthodes de recherche et d'analyse (Masters et doctorants).

Langues

- Vietnamien : Maternel ; Français : Courant ; Anglais : Professionnel parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Informatique: ROBOT, ANSYS, ETABS, AutoCAD, Microsoft Office, VBA, Matlab, C++, JMP statistiques (Expert)

Centres d'intérêts

- Tennis (5 ans, tennis club de Vaulx En Velin), football, musique, voyage, lecture