

Né le 14/09/1985
78700 Conflans Ste Honorine
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 801071030



Ingénieur matériaux et structures

Objectifs

- Ingénieur matériaux et structures

Ma recherche

Je recherche un CDI, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

Mastère spécialisé Génie civil (2011)-Université de Sherbrooke (Canada)

Master 2 Génie civil (2008)-Université Cergy Pontoise (France)

Autre diplôme

Doctorat Génie civil (2015)- Université de Sherbrooke et Université de Cergy Pontoise

Expériences professionnelles

Depuis Sept. 2015

Enseignant-chercheur (relations internationales France-Chine) - Mise en place d'un projet d'étude et de maintenance des ouvrages du patrimoine chinois - Participation en Chine à la formation d'ingénieurs chinois aux standards européens : Cours Eurocodes 0, 1, 2 et 3 - Enseignement en amphithéâtre (centaine d'étudiants): Béton armé, Résistance des matériaux et matériaux construction - Encadrement de projets de construction - Visites de chantiers et inspection d'ouvrages

2009-2012

Chargé de projet - Sherbrooke (Canada) - Elaboration d'un guide pour le choix de granulats destinés aux infrastructures en béton armé - Formulation de bétons et coulis de réparations (adhérence avec vieux bétons) - Présentation des résultats aux professionnels (plus de 200) à la conférence de l'association américaine du béton - Rédaction technique

2008-2009

Ingénieur maintenance ouvrage d'art- Teknika HABA (Montréal) - Inspection de ponts et gestion des désordres - Réévaluation de capacité portante de ponts et redimensionnement des éléments porteurs - Proposition des travaux de réparation - Mise en place de procédure pour l'accès aux espaces clos (caissons métalliques de ponts)

05/2007-09/2007

Assistant conducteur de travaux TCE-ETI bâtiments (France) Construction d'une résidence pour étudiants et apprentis de 150 logements à Cergy Pontoise - Phase du gros oeuvre - Consultation et sélection des fournisseurs, sous-traitants et prestataires - Contrôle de la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants et prestataires - Etablissement sur Autocad du plan VRD

06/2006-09/2006

Assistant technique en maintenance des ouvrages - Réseau autonome du transport parisien (RATP, France) - Inspection des ouvrages d'art du patrimoine de la RATP - Analyse des désordres et proposition des travaux de réparation - Etude du mode de fonctionnement de chaque type d'ouvrages - Suivi des travaux de réparation proposés

Langues

- Français parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Techniques

- Connaissances avancées des pathologies des structures en béton armé
- Maintenance des ouvrages en bétons
- Calcul de structure
- Rédaction technique en français et en anglais

Personnelles

- Bonne capacité d'écoute et de synthèse
 - Esprit d'initiative et esprit d'équipe
 - Prise de parole en public et aisance en présentation
 - Compétences en pédagogie
 - Facilité d'adaptation
 - Empathie et vie associative
 - Capacité à expliquer et à décider
-
- Connaissances approfondies de l'Eurocode 2 et des normes ASTM
 - Connaissances des normes PMR et DTU
 - Formations en Management de Projet au CNAM et à l'université de Sherbrooke
-
- Maîtrise des logiciels
 - Autodesk Robot
 - Advance design
 - AutoCAD
 - Revit
 - Progap Win (Etude de prix)
 - BétonLabPro (Formulation)
 - Suite Office (Expert)

Centres d'intérêts

- Lecture; Jeu de stratégie; Cinéma; Football.