Ingénieur Structure / Chargé d'Affaire

91300 Massy · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 1105091047

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2011
eurocode 8 calcul sismique des ouvrages, formation professionnelle, lisbonne.
2010
gestion de projet formation professionnelle.
2008
docteur en genie civil lab. de modélisation et de simulation multi echelle, univ. paris est (modélisation de matériau et de structure).
2005
master mecanique de materiaux et de structures l'univ. de marne la vallée école de ponts et chaussées , mention bien.
2002
ingenieur de ponts et chaussees l'ecole supérieure de transport et de communication hanoï, mention très bien. sujet de fin d'étude conception d'un pont routier multi travées en béton précontraint couler successivement

Expériences professionnelles

2011 - 2011 — Ingénieur chargé / Ingénieure chargée d'affaires contrôle technique de construction (CTC)
act chef de projet/chargé d'affaires centre technique de matériaux naturels de (france) construction (ctmnc centre technique de recherche industrielle) chargé des projets institutionnels et commerciaux et accompagnement des clients (industriels) pour des solutions techniques innovantes. charge r.&d modélisation de matériaux et de structures. travail en détail etablissement des devis définition de l'offre, définition du besoin des clients; gestion de travail et de personnels pour le respect des délais, coûts, qualités; gestion des sous traitants (achats, essais, études) ; recherche et établissement des partenariats. conception et coordination de différents types d'essais ; participation active dans l'élaboration de normes françaises dans le domaine de résis tance feu ; suivi de la certification de produits et gestion des essais auprès des laboratoires agréés ; accompagnement dos autres ingénieurs pour la partie de calcul mécanique. elaboration des sujets de stages et encadrement des stagiaires ingénieurs. exemple de client et partenariat industriels de la terre cuite (terreal, irnerys, bouyer leroux...), cstr, efectis, rookwool, saint gobain isover, université paris est, université de cergy pontoise, insa de rennes... exemple d'étude réalisé et vendu un logiciel (interface de calcul cast3m appliquée pour maçonnerie exposée feu), des outils informatiques d'aide de modélisation des structures (passage des maillages). optimisation géométrique des briques complexes (mécanique, feu, thermique). etude de rupture locale des murs joint mince et optimisation. suivi 2 thèses, encadrant 3 stages sur la modélisation, optimisation de résistance thermique, acoustique et sismique des briques (partie essai mécanique et modélisation). différents essais normatifs/non normatifs et essais sous traitant; justification générique de résistance feu des murs chargés en partenariats avec les industriels de terre cuite et de laine minérale; calcul (pour certification) de résistance feu d'un plancher composite; etc.
2008 - 2008 — Technicien supérieur / Technicienne supérieure détection électromagnétique sol-air aux armées
ingénieur r&d lab. de modélisation et de simulation multi echelle, univ. paris est marne la vallée en partenariat avec cttb etude de la résistance feu des maçonneries exposées feu (étude expérimentale et modélisation numérique).
2004 - 2004 — Conducteur / Conductrice de travaux génie civil

(viêt nam) enseignant dépt. génie civil, école sup. de transport et des communications, viêt nam de résistance de matériaux, théorie d'élasticité; ingenieur design bâtiments individuels, ponts routières descente de charge, ferraillage, dimensionnement des éléments. pathologie des ponts schéma de chargement, investigation de l'état, mesure statique et dynamique. client maîtres d'ouvrage, 10 ponts réalisés (avec l'équipe de 5 10 personnes). chef de projet chef d'un projet de construction de route pour la province de hoa binh (ouest d'hanoï, viêt nam) de la phase d'investigation de terrain la phase de conception technique détaillée. responsable de main d'oeuvre, matériel, financement. projet accomplit avant le départ en france.

2002 - 2002 — Géologue de chantier

(viêt nam) plusieurs stages dans le cadre d'étude d'ingénieur géologie, topologie, bureau d'étude, suivi de chantier.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Compétences

TECHNIQUE•
Plus 5 ans de modélisation et calcul différents types de problèmes (mécanique, résistance au feu, thermique, sismique, non linéaire, rupture, flambage...) sur différents matériaux et structures (maçonnerie, brique, béton (armé et précontraint), plâtre, laine minérale, structure composite) ;
Programmation, Développement et Implantation des codes de calcul, Ecriture de logiciel.

ENSEIGNEMENT
Un an et demi d'enseignement à l'Ecole d'Ingénieur ; chargé de cours d'utilisation de logiciel (en interne);

RECHERCHE :
logiciel (en interne) ; Rédaction des articles, présentations pour journaux et conférences (auteur et co-auteur de 7 publications / communications internationales et nationales) ; des guides de calcul (utilisation interne) ; Conférencier de plusieurs conférences internationales et nationales ; Reviewer du journal "Expérimental Mechanic".
INFORMATIQUE
Système : Windows, Linux.
Langage : Python (Programmation), wxPython (programmation orientée objet), Delphi, Turbo Pascal, Matlab, Fortran, Gibiane.
Logiciel : Des outils de calculs par élément finit des structures (Abaqus, Cast3M, Code d'Aster - Salomé, GMSH...),
Outils bureautiques :
LaTex, AutoCAD, etc.

Permis

B

Loisirs

COMMISSION
Membre actif du Commission P92 (résistance au feu) du Bureau National de Technique de Bâtiment (BNTB) ;
Membre actif du Groupe de Travail Feu (GT Feu) à l'Association des Industries de
Produits de Construction (AIMCC)

AUTRE
Membre actif du mailing liste de Cast3M (Logiciel de calcul structure par élément finit développé par le CEA)

ASSOCIATION ORGANISATION
Membre du Comité d'Organisation de la Conférence Franco-Vietnamienne "Immeubles de Grande Hauteur et Ouvrages Souterrains - CIGOS 2010", ayant lieu à l'Ecole des Ponts ParisTech les 18, 19 novembre 2010. (http://www.cigos.org)

Membre fondateur de l'Association Génie Civil, Mécanique, Matériau (GCMM) - Réseau professionnel des Ingénieurs, Chercheurs vietnamiens en France dans le domaine GCMM (http://www.gcmm.fr).
Chef du Groupe des Étudiants de l'Ecole Supérieure de Transport et de Communication (Ha-noï) en France (CDP) (100 personnes) : Organisateur des activités collectives (période 2007-2009).
Organisateur des Séminaires Scientifiques (tous les 3 mois) entre les doctorants vietnamiens en France (domaine Mécanique et Génie Civil) (30 personnes) (période 2006-2008).

ECRITURE
Éditeur en chef du website du Groupe CDP (www.cauduong.fr).
Ecriture des articles et poèmes (amateur)

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.