IngÉnieur Structure

Né(e) en 1987 · 91300 Massy · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2101131056

Ma recherche

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

Formations

2014 — Formation — CHEC - Centre des hautes études de la construction
Section CHEM
2013 — Formation — CHEC - Centre des hautes études de la construction
Section CHEBAP
2011 — Bac +5 — INSA Rennes
Master 2 Recherche. Spécialité : Mécanique et Génie Civil
2010 — Diplôme
Ecole Supérieure de Transport et de Communication au Vietnam (ESTC)

Expériences professionnelles

2014 - 2014 — Projet de fin d'étude

Projet: Halle 3 de l'usine EIFFEL de FOS sur Mer
HALLE 3: Bloc nord de L=120m, l=26m. Pont de roulant de 2*40T
Calcul des structures secondaires: Panne, Ramasse-panne, Panne sablière, Panne faitière, Lisse, Potelet…
Calcul des structures principales: Poutre de roulement, Portique, Contreventement, Palée…
Calcul des attaches: Assemblage poutre-poteau, Assemblage de la palée de stabilité, Assemblage pied de poteau…
Modélisation par le logiciel ROBOT.
Projet de Construction Métallique : Conception et justification de la structure en acier d'un bâtiment industriel simple avec une zone de travail de 100.00m x 20.00m x 9.00m, une zone de chargement de 30.00m x 12.00m et une zone de bureau sur deux niveaux de surface 100m2 par niveau.
Etablissement de la note de calculs : un descriptif de la structure calculée, le calcul des actions avec les schémas de chargements, le calcul des poutres au vent et stabilités longitudinales, le calcul des éléments de la structure principale.
Etablissement d'un ensemble de dessins représentant cette structure

2012 - 2012 — Ingénieur structure

Projet: Nouveau marché à Hanoi
L'ouvrage se situe en site normal. L'altitude est inférieure à 200m.
Les portiques comportent trois travées avec un axe de symétrie. Les portiques sont encastrés en tête.
Appui sur les fondations avec des platines et des barres d'ancrage.
Les assemblages poteaux-traverves sont réalisés par boulonnages. Les noeuds comportent des raidisseurs.
Projet: Conception de Bâtiment de 40m x 15m : Hauteur totale 8.3m ; Hauteur au chéneau 7.7m ; Hauteur au faitage 8m ;
Hauteur d'acrotère de 0.6m en rive et 0.3m au faitage ; Ouverture : Porte en pignon 10m x 6.5m ; Fenêtre (x2) : 1m x 0.5m
Calcul des structures secondaires: Panne, Panne sablière, Panne faitière, Potelet…
Calcul des structures principales: Portique, Contreventement, Palée…
Calcul des attaches et Modélisation par le logiciel ROBOT

2011 - 2011 — Stage de Master Recherche

Etude d'influence des granulats recyclés sur les propriétés de transfert des bétons.
Mise au point d'un nouveau essai de mesure du coefficient d'absorption d'eau des granulats recyclés

2010 - 2010 — Stage professionnel

Calcul de la charge du vent

Vérification de stabilité : Flambement, Déversement, Voilement…
Calcul des attaches : Assemblage poutre/poteau, Assemblage poutre/poutre, Assemblage pied de poteau…
Optimisation des structures métalliques et chiffrage de l'ouvrage

2009 - 2009 — Participation à la recherche scientifique

Sujet: Etude du comportement des poutres mixtes
Vérification ELU, ELS (contrainte de la dalle béton et de la semelle métallique, flèche de la structure…)
Calcul des connecteurs à l'Etat Ultime Plastique (Connecxion complète, Connecxion partielle)

Langues

Vietnamien (Courant)

Compétences

INGÉNIEUR STRUCTURE
- Conception, Dimensionnement et Vérification de Structure Charpente Métallique
- Structure Béton Armé
- Eurocode, CM66, BAEL

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Midas Civil

Loisirs

- Membre du comité d'organisation du forum Franco-Allemand. Forum : Etude en France (2009)
- 3ème prix de Mathématique de la ville Hanoï (2004)
- Voyages, Sport (Tennis, Football, Badminton, Natation)

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