Ingénieur Structure Génie Civil

75018 Paris · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1605271440

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

09/2015
06/2014
2010
06/2008

Expériences professionnelles

09/2015 - 09/2015 — Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé

ingénieur structures campenon bernard construction(cbc), filiale de vinci construction paris. thème méthode d'évaluation des structures en béton armé d'ouvrages existants. etude de la rénovation de l'ilot ségur fontenoy paris 7ème. elaboration d'un dossier de calcul des capacités portantes de tous les éléments structuraux (poutres, poteaux, voiles, dalles) en utilisant les règlements de calcul eurocode 2, bael, ccba68.ba 60, ba45, ba34. calcul des renforcements (plat métallique, fibre de carbone, scellement d'armatures…). elaboration des notes de calculs (flèche, sections d'armatures) pour la partie de l'ouvrage neuve. réalisation des plans (de coffrage, ferraillage, répartition des micropieux). modélisation des structures en éléments finis par robot structural analysis

09/2014 - 09/2014 — Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé

ingénieur structures institue nationale des sciences appliquées insa lyon. thème etude des murs paravalanches en béton armé soumis des chargements hors plan. etude de ferraillage par eurocode 2et bael. modélisation eléments finis des murs paravalanches en 2d et 3d par abaqus. etude du modèle de comportement de béton cdp (concrete damage plasticity). intégration du modèle cdp dans le code abaqus pour suivre le phénomène de propagation de fissures

12/2013 - 04/2014 — Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé

ingénieur structures projet de fin d'études l'ecole nationale polytechnique d'alger enp. thème modélisation et analyse sismique des barrages par la méthode des éléments finis. etude des phénomènes d'interactions fluide structure. analyse modale du domaine de solide par robot structural analysis. analyse modale du domaine de fluide par le toolbox matlab. analyse sismique du barrage par eurocode 8. utilisation du concept bureaux d'études des masses ajoutées de westerguard pour l'étude du system système global fluide solide.

08/2013 - 08/2013 — Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé

ingénieur etudes stage pratique bureau d'etude de réalisation et d'engineering de projets berep, blida (algérie). modélisation des structures en béton armé par robot structural analysis. descente de charges, notes de calculs…

04/2013 - 04/2013 — Assistant territorial spécialisé / Assistante territoriale spécialisée d'enseignement artistique

assistant ingénieur travaux stage pratique l'entreprise de travaux bâtiment publics & hydrauliques etb, blida (algérie)(stage d'immersion). 18/12 assistant conducteur travaux stage pratique l'entreprise de travaux bâtiment publics & hydrauliques etb, blida (algérie) (stage d'ouvrier).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Arabe (courant)

Compétences

- Etude de la rénovation
- Élaboration d'un dossier de Calcul des capacités portantes de tous les éléments structuraux (poutres, Poteaux, Voiles, Dalles) en utilisant les règlements de calcul Eurocode 2, BAEL, CCBA68.BA 60, BA45, BA34.
-Calcul des renforcements (Plat métallique, Fibre de carbone, Scellement d'armatures…).
-Élaboration des notes de calculs (Flèche, Sections d'armatures) pour la partie de l'ouvrage neuve.
-Réalisation des plans (de coffrage, ferraillage, Répartition des micropieux).
-Modélisation des structures en éléments finis par ROBOT structural analysis
-Etude de ferraillage par Eurocode 2et BAEL.
- Modélisation Eléments finis des murs paravalanches en 2D et 3D par Abaqus.
- Etude du modèle de comportement de béton CDP (Concrete damage plasticity).
-Intégration du modèle CDP dans le code Abaqus pour suivre le phénomène de propagation de fissures
-Etude des Phénomènes d'interactions fluide-structure.
-Analyse Modale du domaine de solide par ROBOT structural analysis.
- Analyse Modale du domaine de fluide par le ToolBox Matlab.
-Analyse sismique du barrage par Eurocode 8.
-Utilisation du concept bureaux d'études des masses ajoutées de WESTERGUARD pour l'étude du system système global Fluide-Solide.
-Modélisation des structures en Béton Armé par ROBOT structural analysis.
-Descente de charges, notes de calculs…

Systèmes d'exploitation: Windows, Linux
Excellente maîtrise des outils Microsoft Office

Loisirs

ðØ Lecture, Jeux PC, musique.
ðØ Sport (Tennis et natation).
ðØ Voyage.

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