Né en 1993
75018 Paris
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1605271440

Ingénieur structure génie civil

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

Septembre 2014- Septembre 2015:
Master 2 professionnel, Génie Civil et Infrastructure à l'Université JOSEPH FOURIER(UJF) Grenoble 1.
Septembre 2010-juin 2014 :
Diplôme d'Ingénieur en Génie Civil de l'Ecole Nationale Polytechnique D'Alger (Major de Promotion).
Diplôme de master en Génie Civil de l'Ecole Nationale Polytechnique D'Alger (Major de Promotion).
2008-2010 :
Classes préparatoires à l'Ecole Nationale Polytechnique d'Alger.
Juin 2008 :
Baccalauréat : Série Science de la nature et de la vie -Mention Bien

Expériences professionnelles

15 mars- 15 septembre 2015
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 à 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

Avril-septembre 2014
Ingénieur Structures : Institue Nationale des Sciences Appliquées INSA-Lyon. Thème : Etude des murs paravalanches en béton armé soumis à 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

Décembre 2013-avril 2014
Ingénieur Structures : Projet de fin d'études à 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.

Août 2013
Ingénieur Etudes : Stage pratique au 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…

24/03 au 09/04/2013
Assistant Ingénieur Travaux : Stage pratique à l'Entreprise de Travaux Bâtiment publics & hydrauliques ETB, Blida (Algérie)(stage d'immersion). 18/12 au 29/12/2011 - Assistant Conducteur Travaux : Stage pratique à l'Entreprise de Travaux Bâtiment publics & hydrauliques ETB, Blida (Algérie) (stage d'ouvrier).

Langues

- Arabe (langue maternelle) - Langues Parlées et Ecrites : Français (Bilingue) / Anglais (Avancé). parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et 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
(Expert)

Centres d'intérêts

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