

**Faten B.** - Né en 1984  
**75015 Paris**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 1005111145**

## **Ingenieur calcul structure charpente / beton arme - chec / enit**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Génie civil et travaux publics.

### **Formations**

---

2007/2008 : CHEC Paris- master spécialisé: CHEM/CHEB charpentes métalliques et bois + 2004/2007 : ENI Tunis, ingénieur génie civil : structures métalliques et béton armé Permis B

### **Expériences professionnelles**

---

Juillet 2009/ à ce jour : Ingénieur structure et génie civil SAIPEM- ENI, département structure : -Conception et calcul (pré-dimensionnement et exécution) des structures métalliques (Pipe rack, support d'équipements, fondations...) -Estimation et interprétation de notes 'piping' ainsi que les plans de l'installation des pipelines (à l'aide du logiciel Smartplan) -Participation à la rédaction des spécifications techniques et à l'élaboration des combinaisons de calcul -Elaboration des rapports et rédaction des notes de calcul. - Encadrement des dessinateurs et vérification des plans produits par les sous-traitants, ou autres départements internes. -Organisation des réunions dont le but est de résoudre les problèmes techniques (problème d'exécution/ interface entre les différents intervenants du projet / réponses aux questions techniques des constructeurs). -Programmes de calcul sur Excel : calcul au vent, calcul des pieds de poteaux .... Normes : British Standards (BS) + EUROCODES 3 +

2008/ 2009 : Ingénieur structure DIETSWELL engineering, bureau d'études: Projet: Conception, dimensionnement, calcul et/ou vérification des 'rig' : -Conception, modélisation, évaluation des charges et dimensionnement des structures métalliques des RIG (derrick) en tenant compte de plusieurs facteurs : la capacité du forage et du treuil, les différentes phases du projet (transport, levage, exploitation..) -Comportement dynamique (calcul au vent +séisme), effet thermique... -Participation à la rédaction des spécifications et cahier de charges. -Elaboration des rapports et des notes de calcul. -Encadrement de dessinateurs : Vérification des plans et des détails, suivi et contrôle de l'avancement des travaux. Normes: BUILDING CODE, CONSTRUCTION NORMS AND RULES of Russian Federation / API SPECIFICATIONS. Projet: étude d'un Drilling Module pour DAEWOO International Corporation (Myanmar E&P) : -Conception du modèle et dimensionnement -Modélisation et calcul du module en tenant compte des différentes phases du projet (transport / lifting / exploitation) -Diagnostics, optimisation et analyse des résultats Normes: API SPECIFICATIONS

Mai 2008 / Novembre 2008 (6 Mois) ERI bois, Paris: ingénieur structure- stage : Conception maisons ossatures/études charpentes (métallique): -Étude de la faisabilité des projets. -Conception, modélisation et calculs de la structure porteuse. -Étude de la stabilité et calcul au vent. -Calcul des attaches et des assemblages -Élaboration des plans et détails. Vérifications et réhabilitations structures existantes (métal): -Visites sur chantiers, examen visuel et prise des relevés des différents éléments de la structure. -Modélisation de la structure (DAO et CAO). -Diagnostics et analyse des résultats. -Préconisations éventuelles de renforcements et propositions de solutions. -Rédaction des rapports de synthèse (avec notes de calcul et plans).

Juillet 2007 / aout 2007 2 Mois SETEC TPI, Paris : ingénieur structure/génie civil- stage : -Mission de visa : contrôle techniques des plans (béton armé et charpente métallique) et des détails d'exécution, révision des notes de calcul d'une station de pompage avec visites sur chantier. -Réalisation des métrés et devis estimatifs des différents lots d'un ensemble d'ouvrages d'art, pour les différents lots génie civil. -Conception d'un ouvrage

de rétention d'un cours d'eau : étude comparatif entre mur de soutènement en béton armé ou mise en place des palplanches.

Février 2007 à juillet 2007 6 Mois BUREAU D'ETUDE DE L'INGENIEUR CONSEIL F. Maâtoug, Tunis: ingénieur génie civil-Projet de fin d'études -Étude, conception, pré-dimensionnement et calcul pour un projet d'extension et rénovation d'une structure complexe en béton armé. -Modélisation numérique et interprétation des résultats. -Étude et calcul des fondations. -Élaboration des plans de ferrailage.

## Langues

---

- Arabe : langue maternelle + Français: lu, parlé, écrit + Anglais : lu, parlé, écrit + Allemand : scolaire parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

AutoCAD, Design Cad pro, smart plan  
Robot MILLENIUM, Arche, STAAD Pro,  
Calbois, ACORD-Bat  
(Expert)