

**Amine H.** - Né en 1993

**Rabat**

**4 ans d'expérience**

**Réf : 1508042305**

## **Ingénieur chargé d'affaire structure et construction / conducteur de travaux**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

Septembre 2014 :

Ingénieur en Génie Civil, bâtiments et Travaux Publics

2010-2014 :

Cycle d'ingénieur à l'Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur : EMSI

2007-2009 :

Etudiant à l'institut polytechnique privé de Casablanca

2005-2006 :

Baccalauréat Sciences Expérimentales

### **Expériences professionnelles**

---

#### **Depuis Mai 2015**

Ingénieur chargé d'affaire structure et construction durable au sein du Bureau d'étude Technique M-Ingénierie à Rabat Missions Principales :  Conception et optimisation des ouvrages en béton armé  Elaboration des notes de calculs des structures  Modalisation et calcul des structures en béton armé sous les logiciels CBS PRO et RSA PRO selon les hypothèses de charges et de leurs combinaisons, jusqu'à la validation de la stabilité du modèle  Participation aux réunions de mise au points techniques avec les différents intervenants  Supervision et réception des travaux sur chantier conformément aux plans d'exécution  Etude d'impact environnemental des projets de construction  Calcul des bilans et simulations thermiques des bâtiments  Etude et optimisation de l'efficacité énergétique dans le bâtiment

#### **Novembre 2014 – Avril 2015**

Stage Conducteur de Travaux Tout Corps d'état TCE Gros oeuvres, Maçonnerie, Corps d'états architecturaux CEA et Corps d'états Techniques CET au sein de l'entreprise BYMARO filiale marocaine de BOUYGUES Bâtiment International. Projet : Les Terrasses Dar Essalam  Travaux de construction d'un complexe résidentiel très haut standing de 273 appartements. Missions Principales :  Suivi, planification et contrôle qualité des travaux de gros oeuvres, maçonneries, étanchéité, enduit plâtre, faux plafonds, menuiseries aluminiums, Revêtements de sol et murs.  Elaboration des rapports de non-conformités détectées sur les travaux réalisées.  Calcul des Ratios de Productivité de la main d'oeuvre en maçonnerie.  Gestion des approvisionnements et contrôle qualité des matériaux de construction.  Calcul des métrées et préparation des situations pour les sous-traitants.  Contrôle et suivi de la qualité des prestations des sous-traitants.  Suivi d'exécutions des travaux d'installations techniques : CVC, Plomberie et sanitaires.  Contrôle des essais de réceptions des installations techniques: essai de pression, étanchéité des réseaux d'alimentations et évacuations, calcul et vérification des débits de soufflage des différentes machines de climatisations.  Contrôle de la conformité des installations, selon les exigences des prescriptions techniques du marché.  Vérification du fonctionnement et la mise en service des installations techniques.  Coordination entre les différents intervenants au niveau des travaux.

### **Avril – Août 2014**

Projet de fin d'études au sein de l'entreprise : CONSTRUCCIONES TP MAROC Projet de Construction de l'unité industrielle BOMBARDIER Aerospace à Casablanca selon le Référentiel LEED-NC Leadership in Energy and Environmental Design for New Construction □Elaboration, mise en oeuvre, et suivi des plans de : gestion des déchets, contrôle d'érosion et sédimentation, et qualité d'air intérieur sur chantier. □Vérification, suivi, contrôle de la qualité des travaux exécutés conformément aux exigences du Référentiel Américain LEED-NC. □Calcul des déperditions et coefficients de transmission thermiques des différents parois du bâtiment de projet : Vitrages, Bardages, Murs de Façades, Toitures. □Optimisation de la performance énergétique du bâtiment de projet à l'aide d'une simulation thermique dynamique. □Contribution au choix des équipements HV AC, appareils sanitaires, éclairages, selon leurs indicateurs de performance. □Contrôle et validation des fiches techniques des matériaux utilisés selon les exigences du référentiel LEED-NC.

### **Juillet - Septembre 2013**

Stage ingénieur au sien du Bureau d'Etudes Techniques MAG - ETUDES □Calcul et Dimensionnement d'un immeuble R+5 pour usage d'habitation. □Conception et calcul sismique sur le logiciel Robot Structural Analysis. □Elaboration des plans de coffrage et de ferrailage.

### **Juillet - Octobre 2012**

Chef Chantier Chargé de Travaux de Maçonnerie au sein de: CTP MAROC □Suivi des Travaux et Contrôle d'exécution. □Calcul des métrées. □Coordination entre les différents intervenants au niveau des travaux. Juillet - Octobre 2011 : Assistant Conducteur de travaux au sein de l'entreprise : CTP MAROC Projet : Le Zénith Rabat □Travaux de construction des plateaux de bureaux d'une superficie de 10 991 m<sup>2</sup>. Missions Principales : □Encadrement et répartition des tâches entre les ouvriers. □Suivi des Travaux. □Vérification de la composition et qualité du béton. □Interprétation des résultats de rapports d'essais et d'écrasement de béton. □Interprétations des essais géotechniques. □Vérification des plans de ferrailage et plans d'architecture. □Elaboration des rapports journaliers. □Coordination entre les différents intervenants au niveau des travaux

## **Langues**

---

- Arabe / anglais parlé: scolaire / écrit: notions

## **Atouts et compétences**

---

- Maîtrise des logiciels : Word, Excel, PowerPoint, Access, MS-Project.  
- Maîtrise des logiciels : Autocad ; Robot Structural Analysis ; Autodesk concrete building structures ; Piste 5 ; Design-Builder : building simulation software. (Expert)

## **Centres d'intérêts**

---

- Sport, débats politiques, actualité, voyages, lecture.