

**Abderrahim B.** - Né en 1982  
**13002 Marseille**  
**10 ans d'expérience**  
**Réf : 2008201716**

## Ingénieur génie civil

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2020** : Formation

CIVISOFT-Autodesk partenaire Formation ROBOT structural analysis

**2018** : Doctorat à Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux publics (ISBA TP) sur Marseille

BAC+6 Ingénieur Spécialisé en génie parasismique et modélisation avancée des ouvrages complexes

**2015** : Diplôme

Cours en Management de projet de city collège de San Francisco.

Planification, Étude des prix, Assistance par ordinateur (logiciels de planification), Management, Codes, Règlements, HSE

**2008** : Bac +5 à Université des sciences et de la technologie Houari Boumediene d'Alger (U.S.T.H.B), Algerie

Diplôme d'ingénieur en génie civil (Bac+ 5)

### Expériences professionnelles

---

**06/2019 - 12/2019** :

Ingénieur structure chez Groupe Moduo

Étude d'un parking de 04 étages pour bus à Antibes, Diagnostic technique et réhabilitation du vieux bâtis, Étude d'un projet de 24 logements à Marseille, Étude de renforcement d'une passerelle piétonnes à Marseille, Étude d'un hangar en charpente métallique.

→ Rédaction des notes d'AVP structures pour les projets (parking a étages pour bus,24 logements habitation).

→ Établir les descentes des charges pour le dimensionnement des éléments structuraux.

→ Étude de réhabilitation d'une passerelle piétonne en ajoutant à là sous face des plaques de carbone.

→ Étude et dimensionnement d'un hangar en charpente métallique (vent, neige, sismique) de dimension 24X12m sur l'aéroport de Nice ainsi que les assemblages.

→ Établir des dossiers PRO structure pour les projets (Parking de Bus, 24 Logements à Marseille, Hangard en charpente métallique à Nice)

→ Établir le principe de structure du parking et modélisé la structure sur Robot (statique et dynamique).

→ Rédaction des CCTP des matériaux choisis et trouvé les fabricants ou fournisseurs des matériaux choisis (Béton bas Carbon, Dalle alvéolaire, câble précontraints...)

→ Présentation des travaux de structure réalisé dans des réunions avec tous les intervenants (Architectes, Maitres d'ouvrage) pour le bonne coordination et déroulement des études.

→ Diriger les dessinateurs projeteurs sur les dessins des plans d'exé.

→ Diagnostic sur site des structures qui présente des anomalies structurelles et présenter des solutions structurelles pour le remplacement des pièces affecter.

→ Dimensionnement de différents éléments structurels de plusieurs villas (Poutres, poteaux, voiles)

→ Étude des VRD (bassin de rétention, collecteur principale, secondaire) de la parcelle et étude des murs de soutènement pour l'aménagement des parkings ou des airs de jeux (50 cm à 6 m de hauteur).

→ Outils/compétences utilisés - Environnement : ROBOT Structural analysis, Tekla, Autocad, programme Excel de dimensionnement

## **2014 - 2018 :**

**Ingénieur planification, suivi des travaux et méthode chez H&I Construction, Etats Unis**

Réalisation de 48 Logements à usage d'habitation à Palo alto C.A

Réalisation de 32 Logements à usage d'habitation à San Mateo C.A

Réalisation de 27 logements d'habitation à Palo Alto.

Réhabilitations de 03 maisons individuelles à San Francisco C.A

→ Analyser les plans fournis par le BET (plans d'architecte, cahiers des charges, devis, DPGF, etc.) et de déterminer la main-d'oeuvre nécessaire ainsi que les quantités à prévoir.

→ S'occuper des démarches administratives nécessaires. Notamment obtenir les autorisations de construction auprès des collectivités.

→ Établir un lien régulier avec l'organisme de contrôle pour préciser la feuille de route pour le bon déroulement du contrôle technique et la validation des étapes.

→ Choix des entreprises partenaires soit par des appels d'offre soit par leur fiches de compétences et réalisations.

→ Élaborer des plans d'étalement pour la réhabilitation de maison R+3.

→ Planification calendaire et budgétaire des activités a réalisé (gros oeuvre, second oeuvre, Finition) avec l'outil Ms Project en détaillant le WBS a un degré (détailler les groupes) élevé pour la bonne gestion du projet du point de vue ressources/Couts.

→ Préparation du chantier en choisissons le type et le nombre de grue nécessaire et d'autre engin telle que les montes charges en décomposant les zones de travail (stockage, base vie, central a béton...), les accès au chantier.

→ Rotation / cadences et nomenclature des matériels à prévoir dans un chantier telles que les échafaudages et faire des plans de réalisation de façades.

→ Optimisation du planning en introduisant les nouveaux paramètres des (grues, monte charges, coffrage a double étage était utilisé qui enduit un coulage rapide de deux étages, ratio travaux).

→ Contrôle l'avancement des travaux en intervenant durant toutes ses phases (gros oeuvre, second oeuvre, finition) et veille au respect des délais et du budget fixé initialement par établir des suivi quotidiens sur MS Projet et concorder sur les plannings de référence.

→ Assurer la sécurité sur le chantier en précisant la signalisation, le sens de circulation, le matériel de sécurité.

→ Animation de briefing journalier pour les équipes, Donnée les détaille des avancements et les sensibilisé sur leur démarche.

→ Suivi, contrôle et reporting des travaux, réalisations, résultats, budgets, planning.

→ Assister a des réunions de chantiers entre les différents intervenant afin de répondre à des interrogations et établir une relation de confiance

→ Conseil et assistance technique, lors des phases de construction, lors des phases de construction, d'exploitation ou de maintenance d'installations ou d'équipements de réhabilitation des maisons (la réhabilitation consistait à installer des plots en polystyrène parasismique)

→ Animation de réunion et présenter l'avancement des travaux et faire le lien entre toutes les entreprises, l'organisme de contrôle et aussi permet d'organiser le chantier en fonction des avancements de chaque corps de métiers, Appréhender les difficultés d'approvisionnement ou de trouver les solutions à d'éventuels retards.

→ Ajustement des plannings selon l'avancement par rapport aux plannings de référence et trouve des solutions pour d'éventuelle retard.

→ Donné les directives nécessaires au chef de chantier et aux équipes d'exécution pour la bonne maitrise des exigences.

→ Assurer le suivi financier en suivant les dépenses et en comparant au budget prévu.

→ Rédaction de rapport journalier a la fin de chaque jour des travaux et des avancements et mentionner tous les travaux achevés.

→ Outils/compétences utilisés - Environnement : planification et reporting sur MS Project, Pack Office, Réunion et briefing avec présentation des différent taches réalisées et taches futures pour les clients.

## **2011 - 2014 :**

**Responsable technique chez Sarl S.o.p.r.i.c Société De Promotion Immobilière**

Réalisation de 27 logements à usage d'habitation.

Réalisation de 22 Logement +Showroom +sous-sol

Réalisation de 100 Logement +Showroom +sous-sol

→ Coordination entre le BET et le M.O pour le bon déroulement des études selon les exigences des dirigeants et les conseillé du point de vue qualité.

→ Assurer avec les architectes les bonnes démarches administratives pour le dépôt de PC et le respect des

réglementations.

→ Planification calendaire et budgétaire des activités a réalisé (gros oeuvre, second oeuvre, Finition) avec l'outil Ms Project en détaillant le WBS a un degré élevé pour la bonne gestion du projet du point de vue ressources/Couts.

→ Estimation des quantités à partir des plans d'exé pour établir les besoins des chantiers en matériaux et matérielle (grue à tour ou grue mobile si nécessaire).

→ Suivi des travaux de la pose des cages d'armature des gros oeuvres jusqu'à la finition et emmètre des rapports détailler des avancements.

→ Animer des réunions pour la présentation des taches effectue en montrant les quantités/couts et avancement ainsi les perspectives futures pour le bon déroulement et achèvement des projets.

→ Ajustement des plannings selon l'avancement par rapport aux plannings de référence et trouvé des solutions pour d'éventuelle retard.

→ Donné les directives nécessaires au chef de chantier et aux équipes d'exécution pour la bonne maitrise des exigences.

→ Assurer le suivi financier en suivant les dépenses et en comparant au budget prévu et validé en accord avec les managers les avenants en justifiant en détails les travaux supplémentaires.

→ Études des risques et prévoir des solutions.

→ Négocier les prestations avec les fournisseurs et les sous-traitants.

→ Vérification des attachements (quantité réalisé, prix) réaliser par l'économiste.

→ Outils/compétences utilisés - Environnement : Autocad, Pack Office, MS Project, tableur Excell de chiffrage et calcul des quantités.

### **2009 - 2011 :**

#### **Ingénieurs de suivi des travaux de la zone de préfabrication précontraintes chez Snc Lavalin**

Ingénieur chargé du suivi de la zone de préfabrication des poutres précontraints, Réalisation de 300 poutres précontraintes par poste tension pour 08 ouvrages d'art.

→ Installation du chantier la zone de préfabrication (Grue pour alimenter tous les socles, zone de façonnage des aciers)

→ Commande des aciers passif et active suivant les plans fournis.

→ Pilotage des opérations de ferrailage avec vitrification quotidienne suivant les plans d'exé, coffrage, coulage du béton et la mise en tension des câbles précontraints (active-active).

→ Coordination des travaux entre les diverses équipes de ferrailage, coffrage et la pose des poutres à l'aide d'un lanceur.

→ Assurer le respect des délais mentionnée sur les plannings et les méthodes dans le CCTP,

→ Assurer la gestion de ressources humaines, matérielles et matériaux suivant la demande et l'avancement.

→ Animation des réunions concernant l'avancement des travaux par des graphique et des photos.

→ Vérifier les quantités dans les attachements des quantités déjà produites (poutres produites, poutre posés).

→ Outils/compétences utilisés - Environnement : Autocad, logiciel du Métré et du chiffrage, Pack office, Ms Project.

### **2008 - 2009 :**

#### **Ingénieur travaux chez Groupe Cosider**

Réalisation d'un tablier de pont par la méthode du poussage

→ Établir les besoins du chantier en matériaux (Acier, béton, Câbles).

→ Suivi de l'avancement des travaux (Ferrailage/Coffrage).

→ Assurer le bon déroulement de la mise en tension intérieur et extérieur des voussoirs en vérifie les pressions demandées.

→ Respect des délais et de l'avancement du projet suivant les plannings fournis par le BET

→ Coordination et interlocution entre sous-traitants par l'établissement des rapport journalier/hebdomadaire/mensuel.

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, AutoCAD, Tekla, Robot, MS Project

## Atouts et compétences

---

- Calcul structurel.
- Conduite des travaux.
- Gestion des projets.
- Planification des travaux et méthode.
- Rédaction CCTP.

## Permis

---

Permis B