

**Bilal B.** - Né en 1986  
**75014 Paris**  
**2 ans d'expérience dont 2 à l'étranger**  
**Réf : 2110221428**

## Conducteur de travaux

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

### Formations

---

**2011** : Bac +3 à CITY UNIVERSITY LONDON

Obtention BEng - Licence en Génie Civil avec Architecture

Modules concernés : Structural Engineering (Ingénierie de Structure), Structural Analysis (Analyse de Structure), Engineering Analysis (l'Analyse en Ingénierie), Building Engineering (l'Ingénierie en Construction de Bâtiment), Geotechnical Engineering and Analysis (Ingénierie et Analyse Géotechnique), Systems Engineering (Ingénierie des Systèmes), Systems Management (Gestion des Systèmes), Architecture, Construction Management (Gestion de Construction)

Dissertation: Structural Glass: Analysing the Effect of Defects (Le verre en Structure: L'analyse de l'effet des défauts)

- Enquête sur la présence des défauts sous forme de fissures et comment cela affecte la solidité du verre (en termes de capacité de charge)
- Enquête sur la propagation des fissures et la distribution des contraintes et leur reliure

Projets de conception: Les rôles et responsabilités sur les projets en équipe tout au long des cours

- Direction et gestion de plusieurs projets dans les temps
- Responsable de la conception des éléments structuraux et architecturaux sur la plupart des projets
- Production des dessins sur AutoCAD pour la majorité des projets
- Effectuer les calculs de conception ainsi que des analyses par voie d'éléments finis
- Participation à l'élaboration des régimes de conception; préparation des rapports et présentations

**2004** : Formation à COLLEGE ROYAL DE PORT-LOUIS

A-Levels en Mathématiques, Chimie and Physique (2A's & 1B)

### Expériences professionnelles

---

**10/2010 - 02/2011** :

Conducteur de Travaux chez Gamma Civic Ltd (maître D'oeuvre - Section Tp), Maurice

Affecté au projet M1 - partie d'un régime d'élargissement de l'autoroute

Rôles et responsabilités:

- Collecte des données, supervision des tests (Déflexion, Troxler, etc)
- Contrôle de la qualité de la pose et compactage des différentes couches d'une section de route
- Contrôle de la qualité du côté de la construction des drains et la pose de canalisations
- Conception des murs de soutènement et inspection des travaux de construction
- Assurer la liaison entre l'ingénieur d'études du client, le métreur vérificateur et les sous-traitants vis-à-vis de la cotation des travaux effectués ainsi que la supervision de ces travaux
- Entreprendre l'entrevue et la sélection des sous-traitants pour les travaux

**2008 - 2008** :

Représentant des étudiants en 2ème année universitaire | Élu au poste par les pairs

Coorganisateur du premier tournoi annuel "Génie Civil Football à 5" en 2008

**08/2007 - 07/2008 :**

Technicien bureau d'études chez Bolton Priestley Consulting Engineers sur Londres, Angleterre  
Washington House, 20 Basil Street, Knightsbridge, Londres

La rénovation d'un appartement de neuf pièces avec terrasse, étalant sur deux étages

- Attribution de l'entière responsabilité du projet
- Assurer la conception des régimes et des analyses structureaux sur les structures en bois, acier et la maçonnerie de briques aussi bien que la production des dessins
- Liaisons avec l'architecte et le maître d'oeuvre afin de proposer des solutions structureaux
- Inspections à la progression des travaux
- Fournir des instructions et émettre des rapports

Newham College of Further Education (NCFE), Stratford, Londres

Conversion du vieux réfectoire de l'école en de multiples salles de classes

- Conception des régimes et analyses structureaux
- Conception d'un système de treillis pour compenser la suppression des supports latéraux et aussi de divers éléments propres à la nouvelle structure
- Production des dessins techniques détaillés ainsi qu'un procédé pour la réalisation des travaux
- Effectuer des inspections, liaisons avec l'entrepreneur concernant les problèmes rencontrés sur le site et fournir des instructions

The Landmark Hotel, Londres

Impliqué dans plusieurs travaux d'entretien et de rénovation

- Participer à des inspections régulières concernant l'entretien des façades et des structures internes
- Analyser l'effet des ajouts (dus aux rénovations) sur la structure existante
- Supervision du procédé d'un test de charge sur une poutre existante, touchant au remplacement d'un vieux lustre par un nouveau ayant un poids plus conséquent
- Fournir des instructions et autres spécifications selon le besoin; émettre des rapports

Daubeney Children's Centre, Daubeney, Londres

Construction d'une nouvelle aile à ce centre pour enfants

- Contribuer à la conception générale des régimes
- Conception de la fondation des colonnes et le renforcement du mur d'enceinte

Newham College of Further Education, Plaistow, Londres

Structure arqué en bois lamellé avec des sections pourries, fissurées ou autrement endommagées

- Participer à l'inspection structurale
- Conception de plaques de renforcement en acier pour les zones abîmées; dessins détaillés produits

Prince Arthur Road, Hampstead, Londres

Rénovations d'une maison de trois étages et la conversion de la cave et du grenier

- Collaborer à la conception général des régimes; conception de la poutraison en bois du plancher
- Entretiens et mis-à-jour des dessins

Tâches diverses: Conception des éléments individuels sur divers projets; gérer et produire des plans, sections, élévations et autres dessins techniques détaillés sur AutoCAD; organisation de plusieurs séminaires pour le compte de la Formation Professionnelle Continue par l'entremise d'orateurs externes

**06/2006 - 08/2006 :**

Assistant Conducteur de Travaux chez Gamma-civic Ltd (maitre D'oeuvre - Bâtiments), Maurice

Affecté au projet Garden Tower Centre - un développement immobilier de 18 étages

Rôles et responsabilités:

- Gérer, entretenir et mettre-à-jour des dossiers
- Enregistrement des données en vue de l'évaluation hebdomadaire du programme de travail
- Évaluation du tonnage en acier utilisé par la société de sous-traitance; médiateur entre ce dernier et Gamma afin d'agréer sur la cotation en vue d'effectuer les paiements
- Contrôle de qualité des fers à béton et des coffrages avant l'inspection routine de l'ingénieur d'étude et assister à celui-ci lors de ses visites

- Contrôle de qualité du béton lors de sa livraison et supervision de la coulée
- Assister à la revue et procéder à la sélection des sous-traitants pour des travaux additionnels
- Intermédiaire entre le gestionnaire du site, les représentants des sous-traitants et les contremaîtres afin de veiller à une bonne coordination des travaux

#### **2006 à ce jour :**

Membre du comité chez Institution Of Civil Engineer Graduate & Student Committee

Participation à la promotion du premier concours de 'Building Bridges' (Construction de Ponts) en 2006

#### **2006 à ce jour :**

Ambassadeur des Sciences et de L'ingénierie chez Affiliation Stemnet

Participation à des événements promouvant les sciences dans le monde de la construction; travaillant avec des élèves âgés de 11-16 ans, à travers divers activités interactifs en salle de classe

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, Ansys, AutoCAD, Rhinoceros/Grasshopper

## **Atouts et compétences**

---

CONDUCTEUR DE TRAVAUX - INGÉNIERIE STRUCTURE et CIVIL

## **Permis**

---

Permis B

## **Centres d'intérêts**

---

- J'aime me tenir informé des nouveautés au sein de mon domaine à travers les médias. Je prends  également part aux événements organisés par l'ICE, l'IStructE et le Building Centre.
- J'adore aussi voyager et j'ai eu l'occasion de visiter plusieurs pays d'Europe et d'Asie de l'Est, dont  des déplacements réguliers à Londres.
- Sportif dans l'âme, je joue au football, volleyball, badminton, tennis et tennis de table. Toutefois, ma  véritable passion est l'équitation que je pratique depuis mes sept ans. J'ai d'ailleurs représenté l'Île  Maurice à deux reprises aux concours de saut d'obstacle - au Swaziland et en Afrique du Sud