

Naguib BELATRECHE
23 ans
Français
Permis B



Ingénieur Structure CHEBAP

Compétences clés

Adaptation +++++

Connaissances Techniques +++++

Eurocodes; DTU, RDM; Géotechnique;
Stabilité; Béton Armé & Précontraint ;
Organisation de chantier;
Mécanique des structures; Structures
béton/métal.

**Calcul de Structures et
Conception** +++++

Travail sur logiciels Autodesk et Graitex;
Calcul de structures en béton armé et
métal;
Modélisation aux éléments finis.
Dessin de plans coffrage/ferraillage.

Informatique +++++

Feuillets Excel;
Utilisation des programmes Autodesk et
Graitex;
Autodesk Robot Structural Analysis;
ETABS; Arche Ossature.

Langues

Anglais Niveau B2
Espagnol +++
Arabe +++
Chinois +

Centres d'Intérêts

Curieux – Astronomie –
Pratique du noble art en club -
Goût pour les sports de
compétition (football, athlétisme);
Intérêt pour la construction, le génie-
civil et les sciences en général.

Expérience Professionnelle

2012-2015 (3 ans) – SNC Lavalin/ TECO, BTP Ingénierie Solutions

- Etude et calcul de projets d'envergure nationale.
- Capacité de gestion d'un petit chantier en autonomie.
- Compétences d'ingénieur/projeteur.
- Relationnel avec les intervenants.

- **Etudes de Conception :**

- Notes de calculs, Descentes de charges + Dimensionnement d'ouvrages en BA et métal. Propositions de solutions et variantes.
Travail sur estimatif ratios + analyse budget (*Siège CA - Lagord (17)*).

- **Etudes d'Exécution :**

- Détermination du ferraillage et adaptation des plans coffrage/ferraillage pour bonne mise en œuvre sur chantier (*LGV Nîmes, Logements Villeurbanne, Bât industriels...*).

- **Gestion de projet :**

- Création de feuilles de calcul Excel à l'EC2
(+ Commercialisables pour justifications).

2014 (4 mois) – Nanjing Research Department – Nanjing (CHINE)

- Modélisation et calcul d'un bâtiment sismique R+6 à Shanghai sur ETABS.
- Recherche sur les dispositions constructives. (Chinese Code).

Formation

2015-2016 – Centre des Hautes Etudes de la Construction

- Centre des Hautes Etudes du Béton Armé et Précontraint. CHEBAP –
Option : Immeuble de Grande Hauteur.

- **Gestion de projets :**

- **Viaduc de Bourran** : Dimensionnement et calcul d'un pont en béton précontraint construit par encorbellements successifs.
- **La Tour HEKLA** : Etude complète d'un IGH dans le quartier de la Défense à Paris.

2012-2015 – El.Cesi – Ingénieur génie-civil par alternance

CONTACT

Adresse 52 Avenue Vladimir Illitch
Lénine 94110 Arcueil
Tel 06.30.53.24.66
Mail Belatreche_naguib@hotmail.fr