



## BALLO MOHAMED



12 PLACE NOTRE DAME  
GRENOBLE 38000



0752120618



ballo.mohamed@gmail.com



18/05/1997

## Compétences

- Dimensionnement de structure aux Eurocodes : béton armé ,béton précontraint, mixte béton-acier, métallique et bois
- Réalisation d'étude géotechnique
- DAO et modélisation numérique
- Analyse dynamique de structure et génie parasismique
- Réalisation de devis quantitatifs
- Réalisation d'étude thermique et acoustique du bâtiment
- Suivi et contrôle de l'évolution des travaux
- Organisation du chantier et gestion du personnel

## Logiciels

Pack Office



Autodesk Robot



Autocad



Ms Project



Plaxis



Revit/BIM



## Langues

Français



Anglais



## Profil

Etudiant en Master 2 génie civil parcours Construction durable et environnement, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études de 5 mois dans un bureau d'étude structure à partir de mars 2021. Ma zone de mobilité est la France entière.

## Expériences professionnelles

### 04/2019-06/2019 Assistant conducteur de travaux (stage)

Technicien Démolition Maçonnerie Isérois (T.D.M.I.),  
Echirolles 38130

Projet de 40 logements en construction neuve

- Suivi et contrôle des travaux gros-oeuvre
- Veiller au respect des règles de sécurité sur le chantier.
- Garantir l'assainissement du chantier
- Participer aux différentes réunions de chantier

### 03/2018-06/2018 Technicien chargé d'études techniques (stage)

Office national de l'eau potable (ONEP) , Cote d'Ivoire

Etude technique pour la conception d'un système d'alimentation en eau potable afin de desservir deux localités.

- Evaluation des besoins en eau.
- Dimensionnement des différents ouvrages et équipements du réseau (Conduites de refoulement, ouvrages de stockage, conduites de distribution, etc..)
- Evaluation du cout du projet

### 07/2017-08/2017 Technicien chargé d'études techniques (stage)

Bureau national d'études techniques et de développement (BNETD), Cote d'Ivoire

Etude technique pour contribuer à l'élaboration d'un système d'AEP afin de desservir une trentaine de localité en Côte d'Ivoire.

- Evaluation des besoins en eau.
- Dimensionnement de quatre (4) ouvrages de stockage ( trois châteaux d'eau et un réservoir ) pour desservir l'ensemble de la population.

## Projets universitaires pertinents

Etude sur le logiciel Robot d'une structure complexe en bois réalisée sans études préalables dans le département de la Drome dans le cadre de l'atelier intensif de construction en matériaux soutenables.

- Modélisation de la structure sur le logiciel Robot
- Vérification de la stabilité aux Eurocodes
- Calcul de la ligne d'influence et analyse dynamique

Etude d'une charpente en bois d'un EPAD situé dans la commune de Miribel les Echelles en Isère

- Dimensionnement des pannes et chevrons
- Réalisation de la descente de charge
- Dimensionnement et dessins techniques des assemblages chevron-panne et panne-arbalétrier

Etude d'une charpente métallique d'une piscine dans la commune de Tourcoing dans le département du Nord

- Dimensionnement de l'ossature primaire qui est constitué de treillis métalliques
- Dimensionnement de l'ossature secondaire qui est constitué de pannes
- Analyse du contreventement et évaluation de son incidence sur le dimensionnement de la structure

Etude d'un pont d'une travée en béton armé

- Détermination du ferrailage à l'ELU
- Vérification des contraintes et de la maitrise de fissuration à l'ELS

## Diplômes et formations

2019-présent

**Master génie civil parcours Construction durable et environnement**

Université Grenoble Alpes

2018-2019

**Licence génie civil**

Université Grenoble Alpes

2015-2018

**Diplôme de technicien supérieur des travaux publics option Hydraulique et environnement**

Institut National Polytechnique Felix Houphouët Boigny



[Lien Profil/Ballo Mohamed](#)