

## Elève Ingénieur génie civil

### Formation

#### Ingénieur généraliste "Génie Civil – Mécanique, Structures, Matériaux" – ESSTIN, France

Septembre 2013 - Août 2016 (En cours)

- ▶ Les principaux modules abordés dans ce programme sont:  
Matériaux et méthodes en génie civil  
Matériaux de construction et d'isolation innovants  
Ossature des bâtiments ou instabilités des structures  
Mécanique des sols  
Structures en béton  
Structures en acier  
Ouvrages hydrauliques  
Eléments finis avancés  
Efficacité énergétique

#### Echange universitaire au Luxembourg

Septembre 2014- Juillet 2015

- ▶ Projets de construction
- ▶ Familiarisation avec le vocabulaire anglais de Génie Civil
- ▶ Familiarisation avec l'utilisation de l'Eurocode

#### Classes Préparatoires (Cameroun - France)

Septembre 2010 - Juillet 2013

- ▶ Mathématiques – Physique- Science de l'ingénieur – Résistance Des Matériaux – Mécaniques des solides- Mécaniques des fluides

### Expériences professionnelles et pédagogiques

#### Stagiaire SNCF (Paris Conflans)

Juillet 2014 - Août 2014 (1 mois)

- ▶ Commande de pièces manquantes pour la réparation des trains
- ▶ Expédition de pièces à réparer dans différents technicentres de la SNCF
- ▶ Réception des pièces

Outils utilisés: PDA (Personal Digital Assistant)

Qualités acquises: Autonomie - Esprit d'équipe - Rigueur

#### Projet de construction d'un château d'eau en acier

Janvier 2015 - Juillet 2015 (6 mois)

- ▶ Design du château d'eau et calcul des contraintes qui vont y être appliquées
- ▶ Conception du château avec choix des profilés en acier pour chaque partie du château selon les sollicitations
- ▶ Optimisation du poids de la structure tout en assurant sa stabilité

Outils utilisés: Autodesk Robot 2015

Qualités acquises: Autonomie – calcul de structures

#### Projet de construction d'une tour électrique (L6)

Janvier 2015 - Juillet 2015 (6 mois)

- ▶ Conception de la tour haute d'environ 44.5 m et calcul des forces dues aux câbles qui seront appliquées sur chaque aile
- ▶ Choix des dimensions des profilés
- ▶ Vérification de la stabilité et du non surdimensionnement de la tour

Outils utilisés: Autodesk Inventor 2015

### Divers

#### Compétences informatiques

- ▶ Outils de conception : Autodesk Inventor 2015, Autodesk Robot 2015, CATIA, Matlab 2015
- ▶ Langages: HTML5, CSS3, JAVA
- ▶ Certification: C2i
- ▶ Microsoft Office

#### Langues

Anglais : Opérationnel

Allemand : Scolaire

#### Activités Pédagogiques

Projet d'Investiture à la Vie de l'Ecole : Visite d'entreprises

Projet Citoyen : Encadrement de collégiens

#### Activités Associatives

Ancien membre du club basket de l'ESSTIN

### Centres d'intérêts

Basketball, Football, Voyage, Musique, Danse.