

Né en 1986  
**59260 Lille**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2109160939**

## Ingenieur structures

### Ma recherche

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

### Formations

**2013** : Diplôme à CHEC (Centre des Hautes Etudes de la Construction)  
CHEBAP (Conception et Hautes Etudes du Béton Armé et Précontraint)

**2012** : Bac +5 à Université du Havre  
Master 2 Génie Civil

**2009** : Bac +3 à Polytech'Lille/Université de Lille  
Licence Génie civil, Génie mécanique, Mécanique/Option génie civil

**2006** : Bac à Lycée LPA sur Dakar, Senegal  
Baccalauréat Scientifique

### Expériences professionnelles

#### 2013 - 2013 :

##### PROJETS ECOLE

Projet 1 : Pont en Béton Précontraint-Conception et dimensionnement du pont D'ARCINS  
-Proposition d'une variante pour le caisson  
-Evaluation des charges sur tablier et calcul des câbles précontraints extérieurs  
-Vérifications réglementaires à l'ELS, l'ELU selon l'EC2  
-Présentation des schémas types de ferraillage et de position de câbles avec l'enveloppe des sollicitations  
Projet 2 : Ossature bâtiment-Construction du collège international et Internat de Noisy  
-Evaluation des charges appliquées, Calcul de la descente de charges y compris les fondations  
-Vérification de la portance de sol et vérification des tassements  
-Calcul des sollicitations et des sections d'acier  
-Rédaction de notes de calculs  
-Etablissement des plans de coffrage et ferraillage spécifiques

#### 03/2012 - 08/2012 :

Stage Fin d'études : Ingénieur Structures chez Direction Technique Port De Dieppe (b.e/maitrise D'oeuvre)  
Thématique : Etat des Lieux, Diagnostics, Etudes de faisabilité et Orientations d'investissement  
- Diagnostics structurels sur ossatures béton et métalliques (brise-lame, parking).  
- Vérifications et justifications des structures existantes  
- Renforcement d'éléments existants, rédaction de notes de calculs  
- Création feuilles de calcul Excel selon les Eurocodes 2, 3,7  
- Calcul d'impact de houle sur une passerelle transmanche

#### 04/2011 - 08/2011 :

Stage ingénieur contrôle chez Cete Apave Sudeurope

- Travaux d'aménagement et d'élargissement d'une route en 2X2 voies
- Calculs et vérifications des différents éléments structurels (voiles, tabliers) d'un pont
  - Supervision d'essais in-situ et analyses visuelles d'échantillons
  - Assistant sur une mission de contrôle technique de conception et de réalisation de projet de bâtiments

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, Arche, AutoCAD, RDM6, AutoCAD

## Atouts et compétences

---

### INGENIEUR STRUCTURES

- Calcul aux EUROCODES (0 à 9)
- Calcul aux règles BAEL 91, CM 66- Additif 80, PS 92
- Conception, Modélisation et Calcul de Structures
- Développement d'outils informatiques et de vérifications de structures aux Eurocodes 2, 3, 7
- Réévaluation Structurale d'ouvrages et optimisation

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Association des Etudiants Sénégalais du Havre (AESH) : Président

Karaté, Football, Lecture