

**Amadou Tidiane B. - Né**  
**31400 Toulouse**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2003261214**

## Ingénieur structure

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à Institut nationale de sciences appliquées Toulouse (INSA)

5ème année Génie civil -

- Projet charpentes métalliques : conception, dimensionnement sous Robot
- Projet Parasismique, calcul au feu, maçonnerie, Ouvrages mixtes

**2019** : Bac +4 à Institut nationale de sciences appliquées Toulouse (INSA)

4ème année Génie civil -

- Projet Bâtiment : étude structurelle d'un bâtiment
- Module recherche : influence de la résistivité sur la cinétique de corrosion
- Structures, béton, bois, métal

**2018** : Bac +5 à Université Lyon1

Master 1 Génie civil -

- Dimensionnement des structures, anglais, Mécanique des structures, fluides, dynamique.
- Construction métallique, construction bois...

### Expériences professionnelles

---

**06/2019 - 2019** :

Stage assistant ingénieur chargé d'affaire chez Be Sixense Concrete

- Recalcul d'ouvrages avec ROBOT et Excel sous Eurocodes et BAEL (Charpente, planchers,)
- Réalisations de missions de diagnostics : sondages destructifs et non destructifs, prélèvements d'échantillons, analyses de carbonatations et pénétrations chlorures
- Réalisations de missions d'essai de chargement ; Inspections d'ouvrages, dessin de plans
- Rédactions de rapports clients

**06/2018 - 2018** :

Stage Assistant conducteur de travaux chez Société Reponse

- Analyses de documents techniques sur un magasin PRIMARK de 6000m2 : CVC, électricité, sprinkler, revêtement de sols, cloisons, portes
- Elaboration de documents : classeur de chantier, compte-rendu, ...
- Supervision de travaux de rénovation d'un appartement T4, consultation d'entreprises

**04/2016 - 2016** :

Assistant directeur Technique chez Opac 38

- Suivi de travaux, rédaction de compte rendus,
- Suivi administratifs, rédaction de documents technique

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Robot, RDM6, Revit

## Atouts et compétences

---

- Recalcul d'ouvrages avec ROBOT et Excel sous Eurocodes et BAEL (Charpente, planchers,)
- Réalisations de missions de diagnostics : sondages destructifs et non destructifs, prélèvements d'échantillons, analyses de carbonatations et pénétrations chlorures
- Réalisations de missions d'essai de chargement ; Inspections d'ouvrages, dessin de plans
- Rédactions de rapports clients

AutoCAD 2D - Très bonne connaissance (Plans de coffrages, ferrailage, PIC, Sondages, ...)

ROBOT Structural - Connaissance moyenne (Calcul de charpente métal, éléments BA)

COMSOL Multiphysics - Connaissance moyenne

RDM6 - Connaissance moyenne (Calculs de structure simples)

Office (Word, Excel, PowerPoint) - Maîtrise

VBA - Bases

Revit - Notions (Exploitation d'une maquette, Modélisation d'éléments de structure et calcul avec export sur ROBOT)

RHINOGRASSHOPER - Bases (Modélisation paramétrique de structures simples)

## Centres d'intérêts

---

Sports

Wing Tsun (1<sup>er</sup> degré d'élève)

Football amateur

Loisirs

Cinéma (Thriller, SF)

Musique (reggaeton, dancehall)

Voyages (Espagne, Maroc)

Association AJEGuiR (association des jeunes et étudiants guinéens du Rhône) - Secrétaire générale 2016 - 2018