

Joyce Audry S. - Né en 1999

4 ans d'expérience dont 3 à l'étranger

Réf : 2403180806



## Ingénieur d'étude structure

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2022** : Bac +5 à Centre des Hautes Études de la Construction - Section CHEBAP sur Arcueil

Master Spécialisé Ingénieur en Calcul de Structures -

Ingénieur de Conception de Génie Civil en Bâtiment et Travaux Publics

### Expériences professionnelles

---

**08/2023 à ce jour** :

Ingénieur d'étude structure chez Bouygues Construction Challenger-ile De Franc

Missions : étude d'un ouvrage de contreventement et optimisation de ferrailage.

Projet Bagneux G3

Dimensionnement et calcul d'un bâtiment résidentiel R+17 avec deux sols à Bagneux suivant l'Eurocode, calcul au vent et dynamique: études d'un ouvrage de contreventement.

Optimisation des ferrillages sur les projets en cours, calcul de structure et modélisation sur Advance Design, réalisation d'études avancées de structures.

Conception d'un outil de contreventement.

Mise en place d'un feuille excel sur le calcul du contreventement.

**10/2021 - 09/2022** :

Ingénieur d'étude chez Prima Concept sur Douala, Cameroun

Missions : étude structurale, suivie des travaux et assistante conductrice des travaux

Projet "travaux de valorisation du lac municipal de Yaoundé" et "suivie des travaux de rénovation de la communauté urbaine"

Calcul de structures (BA et Structure métallique) et élaboration des projets d'exécutions, dessins de ferrailage 2D et 3D et plans de coffrage, suivi des implantations et extraction des notes de calculs.

D'établir les règles de conception et de dimensionnement des ouvrages de Génie Civil.

Élaboration des DCE (Dossiers de Consultation des Entreprises), des DAO.

Réaliser les actions de R&D nécessaires à l'amélioration des méthodes, des outils de dimensionnement, des connaissances sur le comportement des ouvrages.

**01/2021 - 08/2021** :

Ingénieur d'étude chez Cross Consult sur Douala, Cameroun

Mission: étude des enjeux de l'intégration du BIM au sein de l'entreprise

Projet de construction d'un immeuble type R+7 à usage d'habitation dans la ville de Douala pour le compte d'un particulier

Conception d'un projet à usage d'habitation suivant le BIM (Building Information Modeling). L'objectif est de montrer les avantages du BIM sur un projet orienté structure en terme de rentabilité devant la procédure

traditionnelle, simulation sur les logiciels.  
Maîtrise des délais et Budget du projet.  
De contribuer à l'élaboration de la codification

**07/2020 - 12/2020 :**

Ingénieur de suivi chez Razel Bec sur Bafoussam, Cameroun

Mission: Suivi des travaux de conception et dimensionnement des ouvrages de franchissements

Projet construction d'un pont de Foubot à Galim

Calcul de structure et dimensionnement des ponts, élaboration des plans d'exécution des ouvrages de franchissement à l'instar des caniveaux et dalots suivi du chantier, production des plans de ferrailage et des notes de calcul.

Rédaction des rapports de visite de chantier et suivi des chantiers

**01/2019 - 10/2019 :**

Ingénieur de suivi et d'étude chez Prima Concept sur Douala, Cameroun

Dessins 2D, calcul de structure et dimensionnement des ouvrages suivant le Bael, DTU et eurocodes, élaboration des notes de calcul et dimensionnement d'une plate forme bétonnière

Exploitations des études géotechniques pour le dimensionnement

## Langues

---

Italien (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Cypecad, Graitec, Arche, Robot, Ansys, Python, ArchiCAD, Revit

## Atouts et compétences

---

Notes de calcul et plans d'exécutions

Programmation: langage de programmation VBA

Calculs de Structures

Eurocodes (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

Suivi des projets

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Dessin

Peinture et portrait réaliste