



## CONTACT

- +33766686475
- alphaoumarlabe31@gmail.com
- 111 Rue de coueilles Appt 154
- [lilinkedin.com/in/alpha-oumar-diallo-b77a84323](https://www.linkedin.com/in/alpha-oumar-diallo-b77a84323) | PERMIS B

## FORMATION

### 2024-2025 MASTER 2 GÉNIE CIVIL LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

- TNCR (techniques nouvelles pour la construction et la réhabilitation)

### 2023-2024 MASTER 1 GÉNIE CIVIL LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

- TNCR

### 2022-2023 LICENCE 3 GÉNIE CIVIL LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

- Diplôme de licence DNL

## COMPETENCE

#### Conception et Dimensionnement de Structures :

- Structures en béton armé, acier et bois : Analyse et dimensionnement avec prise en compte des normes Eurocodes.
- Modélisation de structures complexes : Optimisation des structures pour le confort et la sécurité des usagers.

#### Outils et Logiciels de Bureau d'Études :

- CAO/DAO et BIM : Autocad, Revit (modélisation BIM), Archicad (architecture).
- Calcul et Analyse Structurelle : Robot Structural Analysis (calcul par éléments finis), Terrasol (calculs de fondations et géotechniques), Dialux (études d'éclairage).
- Programmation : Utilisation de Python pour les simulations structurelles, le traitement de données et les scripts d'automatisation.

#### Pack office : Word, Excel et Powerpoint

## LANGUES

- Français (Bilingue)
- Anglais (Niveau B1)
- Poular (Langue maternelle)

# DIALLO ALPHA OUMAR

## PROFIL STAGIAIRE BUREAU D'ÉTUDE

Étudiant en Master 2 en Génie Civil (TNCR) à l'Université de La Rochelle, passionné par la modélisation et le dimensionnement de structures complexes. Mes compétences en analyse de structures, suivi de chantier, et gestion financière et technique m'ont permis de contribuer activement à des projets variés (hôtels, bâtiments résidentiels, et infrastructures). Je cherche un stage en bureau d'études où mes compétences en logiciels de CAO et en gestion technique de chantiers apporteront une valeur ajoutée.

## EXPERIENCE

### BOUBA ET BALDET (Assistant ingénieur structures) 2023-2024 Guinée (Conakry)

- Dimensionnement de bâtiments R+3 en béton armé : Calcul des charges permanentes et variables, validation de la structure pour la sécurité et le confort.
- Conception des réseaux d'électricité, plomberie, et climatisation : Participation aux études d'ingénierie pour des structures résidentielles de grande envergure.
- Assistance au suivi de chantier : Supervision des équipes, vérification de la conformité des travaux aux plans et standards.

### DRAPEAU (Assistant ingénieur structures) 2022-2023 5 rue du four à chaux, 17137 Nieul-sur-mer

- Calcul de structures et modélisation : Calcul de portance et de flexion pour des projets résidentiels ; élaboration de plans en 2D et 3D pour l'approbation client.
- Élaboration de devis et analyse des appels d'offres : Contribution à la soumission de dossiers techniques et consultations de fournisseurs pour l'optimisation des coûts.
- Suivi et gestion de projet : Coordination avec les équipes de chantier pour respecter les délais et standards de qualité.

### ASSOCIATION ESCALE 2020-Actuel 15 Avenue du champ de Mars

- Accompagnement et orientation des personnes en difficulté, gestion des dossiers administratifs.

### DOMINOS PIZZA (Assistant manager) 2020- 2024 15 AVENUE DU LAZARET, 17000 LA ROCHELLE

- Gestion de stock, contrôle qualité et management d'équipe, renforçant les compétences organisationnelles et relationnelles.

## PROJET TECHNIQUES ET ÉTUDES

#### Conception d'un Hôtel Ibis Budget (72 chambres)

- Modélisation et calcul de structure : Utilisation d'Autocad et de Robot pour le dimensionnement de la structure, avec application de charges sismiques et de vent.

#### Étude sur le Frottement Négatif dans les Pieux

- Simulation numérique en Python : Création d'un modèle de calcul pour évaluer les effets de frottement négatif, avec analyse des contraintes géotechniques et des risques de tassement.

## FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Calcul des Structures en Béton Armé et Structures Métalliques – Approfondissement des normes Eurocodes.
- Simulation et optimisation de structures sous contraintes sismiques et vent

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Innovations dans le calcul de structures
- Lecture
- Football