



# Amadou MBOUP

## Ingénieur de Conception en Génie Civil + Spécialisation Mécanique Matériaux-Structure-Fiabilité

mboupa29@gmail.com • 0745742965 • 63000, Clermont-Ferrand • Amadou MBOUP

### Expérience

12/2023 – present Marseille, France	<b>Ingénieur calcul et Simulation Numérique - Nucléaire, Group Ortec</b> calcul de support Vérifications platines, Ancrages, assemblages, Attaches... Modélisation/Simulation (Beamstress, Hilti...)
10/2023 – 11/2023 Châlons-en-Champagne, France	<b>Ingénieur Structure l photovoltaïque, Ingelios</b> Calcul de structure métallique (portique métallique, ferme métallique, portique bois) vérification des structures (pose de Panneaux photovoltaïques) Renforcement des structures Rédaction
09/2022 – 07/2023 Clermont-Ferrand, France	<b>Ingénieur Recherche Structures métalliques, Institut Pascal</b> - Calcul de structure - Eurocode 3 : Charpentes métalliques - Maitrise des assemblages (boulonnage, soudage...) - Fatigue des matériaux, critères de fatigue uniaxiale et multiaxiale - Modélisation & Simulation Numérique & Expérimentation
03/2022 – 05/2022 Thiès, Sénégal	<b>Projet de Dimensionnement d'un Hangar en Charpente Métallique selon l'Eurocode 3</b> - Etude au vent - Dimensionnement des Pannes - Dimensionnement des Portiques - Calcul des assemblages - Modélisation sur Robot
08/2021 – 10/2021 Dakar, Sénégal	<b>Assistant Chef de projet, EFOR BTP</b> * chargé de projet Mélia résidence à Fann * Supervision de l'exécution des travaux : - Forage , ferrailage, coulage et recepage des pieux - Exécution voiles / poutre de couronnement * Rédaction d'offres pour des clients ( Métré- Devis & Planning d'exécution) * Prédimensionnement de fondations superficielles et profondes
2021 – 2021 Thiès, Sénégal	<b>Plan Béton Armé RDC + 1 : Projet M. Salane Chef de projet innovation DER, Freelance</b>
09/2019 – 10/2019 Dakar, Sénégal	<b>Conducteur Travaux Routier, SOCETRA SA</b> Projet : Travaux d'aménagement de voiries urbaines en pavés a Dakar connexion a la route des nuages - lot 1 - Guédiawaye - Grand Yoff - Patte d'oie - Supervision des travaux - Dimensionnement Chaussées (Autocad, Covadis) - Gestion du chantier

08/2018 – 09/2018  
Dakar, Sénégal

**Conducteur de Travaux Bâtiment, SOCETRA SA**  
Projet de Construction d'un immeuble R +11 avec sous-sol a Dakar ( point E )  
- Supervision des travaux du 9e étage  
- Etude des plans (archi, coffrage, Béton Arme...)

---

### Formations

---

09/2022 – 07/2023  
Clermont-Ferrand, France

**Master Mécanique parcours Génie Civil, Polytech Clermont / Université Clermont Auvergne**

11/2017 – 07/2022  
Thiès, Sénégal

**Ingénieur de Conception / Génie Civil, Ecole Polytechnique de Thiès (EPT)**

10/2014 – 07/2017  
Dakar, Sénégal

**Baccalauréat Scientifique, Lycée Limamoulaye de Guédiawaye**  
Mention Bien

---

### Certifications

---

- Construction Project Management
- BIM manager
- Project Leadership
- Construction Project Scheduling
- BIM foundation
- Communication Interpersonnelle

---

### Centres d'intérêt

---

Foot ball

Basket ball

Tennis

Arts martiaux

Voyages/découvertes

---

### Langues

---

Français • Anglais

---

### Logiciels

---

Autocad	● ● ● ● ●	Robot Structural Analysis (RSA)	● ● ● ● ●
Pack office	● ● ● ● ●	Revit	● ● ● ● ●
Archicad	● ● ● ● ●	Ansys/Abaqus	● ● ● ● ●
Microsoft Project	● ● ● ● ●	Matlab	● ● ● ● ●
Beamstress	● ● ● ● ●	Hilti	● ● ● ● ●