

**Maouloud Z.** - Né en 1996  
**13400 Aubagne**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 2108261722**

## Ingénieur infrastructures et grands ouvrages

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2021** : Bac +5 à IMT Mines Alès sur Alès  
Diplôme d'ingénieur infrastructures et grands ouvrages

**2019** : Bac +5 à Ecole Supérieure Polytechnique de Nouakchott, Mauritanie  
Diplôme d'ingénieur génie civil, hydraulique et environnement

### Expériences professionnelles

---

#### **01/2021 - 02/2021** :

Projet Etude technique maritime Port-Vendres

Calculs des sollicitations d'accostage et amarrage (conception des défenses et bollards) à travers l'étude de trois solutions : quai poids, quai sur pieux et quai palplanches ;

Etude de quai poids par caissons : étude de la stabilité à flottaison, étude de glissement, renversement, et portance; étude de la stabilité de la pente sous Talren, calculs phasés d'exécution. (Alès, France).

#### **2021 - 2021** :

Assistant Responsable Technique Régional chez Pfe Gestion Technique De Réparation Et De Renforcement De Bâtiments | Freyssinet

Proposition de solutions de réparation et de renforcement pour les balcons, planchers, poutres, poteaux, murs de soutènement, ouvrage en maçonneries, ancrages en aciers, en carbone et en béton projetée ;

Réalisation de prédimensionnements, notes de calculs et minutes de ferrailage ;

Mission réalisée à travers l'étude d'ouvrages neufs, d'ouvrages anciens et d'ouvrages historiques ;

Participation à l'analyse de dossiers de diagnostic et analyse pathologique

#### **05/2020 - 08/2020** :

Assistant inspecteur de chantier (MOE) : suivi d'exécution d'un chantier de logement chez Urvat Promotion

Analyse de la demande client ;

Suivi du planning des sous-traitants et de l'évolution du chantier à travers le logiciel KALITI afin de permettre la gestion des différentes équipes et un contrôle de la qualité des travaux ;

Organisation de réunion de chantiers afin de vérifier le respect des délais.

#### **2020 - 2020** :

Projet d'étude technique d'exécution béton armée de la station d'épuration de St-Gilles : étude structurelle complète de l'ouvrage, infrastructure et superstructure

Étude de l'infrastructure : paroi en pieux sécants, calculs phasés d'exécution et plan d'installation de chantier .

Étude de la superstructure : structure en béton armée, poutre de couronnement, calculs de ferrailage et

production de plans sur Tekla.

(Alès, France).

**2020 - 2020 :****Projet bâtiment**

Projet mené en partenariat avec l'Université de Liège (filiale ingénieur civil architecte) avec un énoncé commun; poursuivre la conception à partir de l'esquisse fournie par les élèves ingénieurs architectes jusqu'à l'avant-projet sommaire (APS) (Alès, France).

**11/2019 - 12/2019 :****Mission Organisation chez Mecanic Sud Industrie**

Digitalisation et automatisation des consommables industriels de l'atelier de production;  
Réorganisation du flux entrant et sortant et réalisation d'un nouveau plan d'implantation de stock

**07/2018 - 08/2018 :****Stage - Assistant Conducteur de travaux chez Bureau D'Étude 2iconsulting (maîtrise D'oeuvre Et Suivi) sur Nouakchott, Mauritanie**

Suivi des travaux : gestion des équipes, rapport journalier, respect des règles de sécurité, assister aux réunions du chantier

**2018 - 2020 :****PROJETS RÉALISÉS - Sécurité routière**

Projet personnel réalisé au sein d'un groupe de 3 personnes

Projet ayant pour but de minimiser les accidents qui surviennent sur les routes de montagnes et également sur les virages dangereux

**2018 - 2019 :****Projet comparaison des normes de calculs**

Comparaison des normes de construction entre Eurocode 2 et BAEL afin de déterminer l'écart du ratio 'acier à la fissuration. (Nouakchott, Mauritanie).

**2018 - 2018 :****PROJETS RÉALISÉS - Nettoyage de Panneaux Solaires**

Projet réalisé dans le cadre de la compétition d'Innovation "Prize for Mauritania".

Projet ayant pour but de concevoir un nettoyage automatisé de panneaux solaires afin d'augmenter le rendement énergétique ;

A obtenu le prix de la 4<sup>ème</sup> place

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, RDM6, MS Project, Tekla, Robot, Revit, BIM, Navisworks

## Atouts et compétences

---

Gestion de projets Supervision d'équipe et de travaux

Dimensionnement et calculs : Béton armé et précontraint, Charpente métallique et bois, Fondation superficielle et profonde.

Etude d'ouvrages béton armé à travers des renforcement

TFC et béton projetée. (Eurocode & BAEL).

Réalisation de note de calculs, note d'hypothèses et Minute de Ferrailage.

Gestion de chantier Recherche opérationnelle

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Lectures de revues scientifiques qui concerne les nouvelles technologies ;  
Pratique du football universitaire ; Footing régulier  
Membre actif de WIKIStage ESP (2017 - 2018)  
Membre actif de l'Association des Élèves Ingénieurs Mauritanienes (2014 - 2015)