



**Reda ESSAOUDI**

Ingénieur génie civil à la recherche d'un CDI

✉ Redaessaoudii@gmail.com

📅 24 ans

☎ +33 7 53 19 69 19

📄 Permis B

🏠 Strasbourg

📍 France entière

## Compétences

**Gestion de temps**

**Travail en équipe**

**Gestion budgétaire**

**Chiffrage des projets de construction**

**Infrastructure ferroviaire**

**Étude des structures en charpente métallique**

**Étude des structures en béton armé et en béton précontraint**

**Étude sismique & Étude de vent**

**Infrastructure linéaire et réseau d'assainissement**

**Ouvrage d'art**

## Logiciels

**Microsoft office**

**MS Project**

**REVIT**

**AutoCAD**

**RDM6**

**Mensura**

**Sika Carbodur**

**Concrete building structure**

**Robot structural Analysis**

**ALIZE**

**Covadis**

**Piste 5**

## Langues

**Français**

Bon niveau

**Anglais**

Bon niveau

**Arabe**

Langue maternelle

## Loisirs & Parascolaire

**Vice président du club Génie Civil ENSAH**

**Football**

**Musculation**

## Expériences professionnelles

### Ingénieur consultant - CDD

10-2024 - 01-2025 Prime engineering Strasbourg

Client: Eras ingénierie - Groupe Bouygues construction

Projet: Construction d'usine de pelletisation- ALBIOMA - Australie

- Étude d'APS des bâtiments administratifs, de process et de stockage en charpente métallique et en béton armé.
- Étude d'APS des réseaux enterrés (réseau d'eaux usées, eaux pluviales, gaz naturel...)
- Étude de variante de construction des bâtiments et estimation des coûts de construction pour chaque variante.

### Ingénieur de travaux - Stage

03-2024 - 09-2024 ETANDEX Strasbourg

Assistant ingénieur travaux dans le secteur d'industrie, piscine, cuisine et toiture de l'entreprise ETANDEX spécialisée dans les travaux spéciaux du domaine de la construction.

Missions réalisées:

- Préparation technique de chantier.
- Choix des fournisseurs et gestion des commandes (matériels & matériaux).
- Vérification des hypothèses techniques du devis pour estimer la rentabilité.
- Coordonner, planifier les équipes et préparer l'approvisionnement nécessaire sur le chantier.
- Assurer le bon déroulement des travaux en respectant les délais, la qualité et sécurité.
- Suivi des travaux.

### Ingénieur structure - Stage

02-2023 - 06-2023 OGER internationale Casablanca, Maroc

Projet 1: Réhabilitation, surélévation d'un bâtiment existant et remise en conformité sismique

- Analyse du diagnostic de la structure existante.
- Conception des plans de coffrage des nouveaux étages de la surélévation en assurant la continuité de la descente des charges.
- Analyse modale et sismique de la structure existante et la nouvelle structure.
- Prévoir les éléments structuraux à renforcer (poteaux, voiles, poutres, semelles, poutres de redressement).
- Étude des différentes techniques de renforcements (FRP/chemisage) et choix de la solution optimale pour chaque élément structurel.
- Calcul des renforts (FRP/chemisage).
- Dimensionnement de la surélévation et des éléments structuraux reconstruits.

### Ingénieur d'étude routiers & VRD - Stage

07-2022 - 08-2022 BET ESMOR Fès, Maroc

Projet: Étude de voirie et réseau d'assainissement du lotissement ERRAHMA situé à la commune Guercif -Province Guercif

- Analyse du rapport géotechnique du projet.
- Établissement des plans de voirie (tracé en plan, profil en long, profil en travers).
- Conception du tracé en plan du réseau unitaire (EP+EU) d'assainissement.
- Calage du profil en long du réseau d'assainissement.
- Calcul du débit du projet, dimensionnement du réseau d'assainissement et vérification de l'auto-curage.
- Élaboration de l'avant métré des travaux de voirie et d'assainissement.

## Diplômes

### Master 2 en génie civil parcours infrastructures

09-2023 - 08-2024 Polytech Lille

### Diplôme d'ingénieur d'état en génie civil

2018 - 2023 École nationale des sciences appliquées Al Hoceima, Maroc

### Baccalauréat sciences mathématiques B

2017 - 2018 Emile Anouar ,Meknès, Maroc