



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