

# Hicham Elhaiba

TECHNICIEN SUPÉRIEUR



Elyaqout Mimouna, Settat, Maroc

hichame.elhaiba1@gmail.com

+212 6 22 09 52 83

## — Profil

Technicien Supérieur en Génie Civil et étudiant en Licence Professionnelle en Génie Civil, passionné par le domaine de la construction et des infrastructures publiques. Fort de plusieurs stages techniques, je maîtrise la conception de structures en béton armé, le dimensionnement parasismique et les études de voirie.

Rigoureux, dynamique et adaptable, je souhaite rejoindre l'ONDA pour contribuer aux projets d'aménagement et de gestion des infrastructures aéroportuaires et routières.

## — Expériences

AVRIL 2024 - JUIN 2024

MARRAKECH STAGIAIRE — AGENCE NATIONALE DES ÉQUIPEMENTS PUBLICS

- Conception des plans de béton armé pour plusieurs blocs d'un lycée : Analyse approfondie des plans architecturaux, pré-dimensionnement des éléments porteurs avec le logiciel CBS, et création des plans de coffrage.
- Étude parasismique d'une partie de ce lycée : Modélisation de la structure par éléments finis, analyse modale avec le logiciel RSA, vérification des déplacements latéraux inter-étages et des déplacements latéraux globaux, ainsi que la vérification de la stabilité au renversement.
- Ferrailage des éléments porteurs : Réglage des paramètres de ferrailage, lancement du ferrailage avec RSA, vérification que le ferrailage obtenu est capable de résister aux efforts horizontaux, et élaboration du plan de béton armé.

JUILLET 2023 - AOÛT 2023

SETTAT STAGIAIRE — BATI-ENGINEERING

- Conception des plans de béton armé : Analyse approfondie des plans architecturaux d'un bâtiment R+2, suivi du pré-dimensionnement manuel et à l'aide du logiciel CBS. Le calcul du ferrailage est effectué manuellement ainsi que via le logiciel RSA pour garantir la précision et l'optimisation des sections d'acier.
- Étude parasismique d'une partie de ce lycée : Modélisation de la structure par éléments finis, analyse modale avec le logiciel RSA, vérification des déplacements latéraux inter-étages et des déplacements latéraux globaux, ainsi que la vérification de la stabilité au renversement.

## — Compétences

- Logiciels : AutoCAD, Robot Structural Analysis (RSA), Concrete Building Structures (CBS), MS Office 365, Revit
- Conception et modélisation :
  - Plans de coffrage et ferrailage béton armé
  - Analyse parasismique et modélisation aux éléments finis
- Dimensionnement des chaussées routières et aéroportuaires selon les normes GMTR

## — Formations

LICENCE EN GÉNIE CIVIL

(En cours — 2024)

DUT) EN GÉNIE CIVIL

Juillet 2024

BACCALAURÉAT SCIENCES EXPÉRIMENTALES

2022

## — Langues

Arabe : Langue maternelle

Anglais : Intermédiaire

Français : Intermédiaire

## — Projets Académiques

- Étude technique et économique d'un lycée  
Réalisation des plans de coffrage, étude sismique de la structure avec modélisation et vérification parasismique, et estimation du métré et des coûts.
- Projet de bâtiment R+2  
Conception des plans de béton armé (coffrage et ferrailage), pré-dimensionnement des éléments porteurs et estimation des quantités de matériaux.....