



Nada Hajjar

Ingénieure Génie civil

✉ nadahajjar918@gmail.com
🏠 Permis B

🏠 Casablanca, Maroc
☎ 07.08.86.31.12

Diplômes et Formations

- DIPLÔME D'INGENIEUR D'ETAT
10/2020 - 07/2025 **EMSI** Casablanca
- DIPLÔME DE TECHNICIEN SPECIALISÉ EN GÉNIE CIVIL
09/2020 - 06/2022 **OFPPPT** Casablanca
- BACCALAURÉAT OPTION PHYSIQUE-CHIMIE
09/2019 - 07/2020 **CADI AYAD** Casablanca

Expériences professionnelles

Ingénierie structurelle et modélisation BIM - Stage

10/2025 - 12/2025 **BATING** -CASABLANCA

- Modélisation 3D et analyses sismiques sur Revit et Robot Structural Analysis, assurant la sécurité et la conformité des bâtiments.
- Dimensionnement manuel des éléments porteurs et calcul du ferrailage pour optimiser résistance et stabilité.
- Vérification et correction des résultats pour fiabiliser les plans et les estimations de charges.
- Contribution à l'alignement entre modélisation numérique et calculs manuels, améliorant la qualité globale des projets.

Projet de fin d'études – Modélisation et dimensionnement structurel

03/2025 - 09/2025 **SOGEA MAROC** - Ain Atiq

- Modélisation complète du bâtiment et de la charpente métallique sur Robot Structural Analysis, assurant une représentation précise de la structure existante.
- Analyse et vérification des éléments porteurs selon les normes locales et Eurocodes, permettant d'identifier les points critiques.
- Dimensionnement de la nouvelle structure et conception/optimisation du ferrailage, garantissant conformité, sécurité et performance (Dimensionnement, Ferrailage, Eurocodes).
- Suivi de chantier : visites régulières pour contrôler l'avancement, vérifier la concordance entre plans et exécution, et participation aux réunions de coordination pour analyser les problèmes rencontrés et proposer des solutions adaptées.

Conception et pilotage de chantier - Stage de perfectionnement

07/2024- 10/2024 **SOGATRA** - Tiflet

- Conception et dimensionnement d'une salle de fête, garantissant sécurité et conformité aux normes.
- Suivi des travaux de gros œuvre et réception de la dalle, assurant la qualité et le respect des délais.
- Coordination entre les différents intervenants, favorisant la fluidité et l'efficacité du chantier.
- Établissement des métrés et étude de prix, permettant une gestion optimale des coûts et des ressources.
- Gestion des ressources matérielles et humaines, contribuant à l'optimisation des opérations sur site.

Essais géotechniques et contrôle laboratoire - Stage d'application

07/2023 - 09/2023 **LPEE** - Casablanca

- Conception et dimensionnement d'une salle de fête, garantissant sécurité et conformité aux normes.
- Suivi des travaux de gros œuvre et réception de la dalle, assurant la qualité et le respect des délais.
- Coordination entre les différents intervenants, favorisant la fluidité et l'efficacité du chantier.
- Établissement des métrés et étude de prix, permettant une gestion optimale des coûts et des ressources.
- Gestion des ressources matérielles et humaines, contribuant à l'optimisation des opérations sur site.

Observation et suivi de chantier - Stage d'observation

03/2022 - 04/2022 **SOGEA MAROC** - Casablanca

- Suivi de l'état d'avancement journalier des travaux et contrôle des gros œuvres.
- Établissement des métrés pour le suivi précis des quantités et des coûts.
- Évaluation de l'exécution des éléments porteurs afin de garantir la conformité aux plans.
- Assistance aux réunions de chantier pour faciliter la coordination entre les équipes.

Compétences

Compétences personnelles

- Adaptabilité
- Résolution de problèmes
- Communication
- Leadership
- Travail en équipe

Compétences professionnelle

- Pack Office
- Autocad
- Revit
- Robot Structural Analysis
- Arche
- Cypecad

Langues

Anglais
Courant

Français
Courant

Arabe
Langue Maternelle

Centres d'intérêt

- Engagement associatif
- Sport
- Voyage

Formations complémentaires

The art of the job interview.
2025 **Big interview** Online

Construction Scheduling
2025 **Columbia university** Online

BIM Coordination
2025 **L&T EduTech** Online

Seismology to Earthquake Engineering
2024 **École Polytechnique** Online

Construction Project Management
2024 **Columbia University** Online

BIM Fundamentals for Engineers
2024 **National Taiwan University** Online

Mechanics of Materials III: Beam Bending
2024 **Georgia Institute of Technology** Online

Budgétisation et planification de projets
2023 **University of California, Irvine** Online

Planification et Design de Systèmes et Technologies d'Assainissement
2023 **École Polytechnique Fédérale de Lausanne** Online