



SALMA BENHANIA

Ingénierie d'État en Génie Civil

✉ salmabenhania32@gmail.com

☎ +212 6 87 06 10 17

📍 Casablanca

🔗 LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/salma-ben-hania-ba816a263/>

Ingénierie en Génie Civil avec une solide base en calcul et modélisation de structures, et une expérience réelle dans des projets d'envergure. Je combine maîtrise des outils (Robot, Revit, Autocad) et compréhension du terrain pour délivrer un travail précis, fiable et conforme aux normes. Motivée, structurée et proactive, je cherche à évoluer dans un environnement professionnel où je peux contribuer efficacement à la conception, l'optimisation et la coordination de projets structuraux.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

• SEPTEMBRE -PRÉSENT 2025

G3C
Casablanca

INGÉNIEURE STRUCTURE – G3C, CASABLANCA

- Modélisation structurelle sous Revit et intégration complète BIM.
- Étude et calcul des éléments porteurs sous Robot Structural Analysis.
- Participation aux notes de calcul, vérification et optimisation des structures.
- Contribution aux métrés, extraction de quantités et documentation technique.
- Participation au contrôle qualité : conformité des plans, vérification des modèles, respect des normes et suivi des observations techniques.

STAGE DE FIN D'ÉTUDES (PFE)

- Modélisation et vérification d'une charpente suspendue en structure mixte (béton, acier, bois CLT)
- Calcul des éléments porteurs (poutres mixtes, poteaux, assemblages) selon l'EC3 et l'EC4
- Rédaction de notes de calcul pour les planchers en bac acier et CLT Étude sismique et actions du vent selon le RPS 2011
- Intégration d'une maquette numérique en BIM : détection de clashes, coordination structure-MEP Exploitation de la maquette pour optimiser la conception et anticiper les conflits techniques

STAGE DE FIN D'ANNÉE (PFA)

- Modélisation et dimensionnement d'un bâtiment en béton armé.
- Vérification complète : poteaux, poutres, dalles, semelles et fondations.
- Conception et dimensionnement d'un auvent métallique.
- Production de plans techniques et livrables de calcul via CYPECAD & Robot.

STAGE D'OBSERVATION

- Essais in-situ : indice de rebondissement, vitesse du son, auscultation des pieux.
- Contribution au contrôle de conformité des ouvrages.
- Utilisation d'équipements d'essai spécialisés pour le suivi de la qualité.

PARCOURS SCOLAIRE

• 2020 - 2025

ENSA Tétouan
Tetouan
• 2019 - 2020

Facultés des sciences et techniques
Mohammedia

• 2019 - 2020

Lycée Oum Al Banine
Casablanca

DIPLÔME D'INGÉNIEUR D'ÉTAT EN GÉNIE CIVIL

- Compétences développées : structures, béton armé, acier, dynamique, BIM, calcul avancé.

FACULTÉS DES SCIENCES ET TECHNIQUES

- Mathématiques, informatique, physique

BACCALAURÉAT

- Filière : science physiques
- Mention : Très bien

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Structures & Calcul

- Béton armé, acier, structures mixtes (acier/BA/CLT)
- Analyse sismique (RPS 2011), Eurocodes (EC2, EC3, EC4)
- Dimensionnement des éléments porteurs
- Rédaction de notes de calcul

BIM & Modélisation

- Modélisation 3D, coordination, détection des conflits
- Structuration de maquettes numériques
- Contrôle qualité BIM

Logiciels

- Robot Structural Analysis
- Revit
- Navisworks
- AutoCAD
- CYPECAD
- MS Project

LANGUES

Anglais :C1

Français :C1

Espagnol :B1

CENTRES D'INTÉRÊT

- Projets DIY techniques et créatifs
- Bénévolat et engagement associatif