

# BRYAN BOU MANSOUR

Métreur/ Ingénieur En Structure / Ingénieur Géotechnique

+96171372243 / boymansourbryan@gmail.com • [www.linkedin.com/in/bryan-bou-mansour-828989234](https://www.linkedin.com/in/bryan-bou-mansour-828989234) • Bouar

## Résumé

Ingénieur civil proactif et engagé, avec une expérience pratique en analyse de projet, estimation des coûts, et conception de structures hybrides béton/bois. Compétent dans la collaboration avec les parties prenantes, le respect des réglementations, et la proposition de solutions innovantes en ingénierie structurale et géotechnique. Maîtrise des outils logiciels liés à la budgétisation ainsi qu'aux travaux structurels et géotechniques. Excellentes aptitudes en communication et passionné par l'apprentissage de nouvelles technologies. Motivé à mettre mes compétences et mon esprit d'analyse au service de projets concrets et à contribuer activement à leur réussite.

## Expérience

### Australian Lebanese Consultancy and Contracting (ALCC)

Jounieh

Ingénieur en structures hybrides selon les normes canadiennes

06/2025 – présent

- Conception et modélisation de structures hybrides en béton armé et en bois, selon les normes canadiennes (CNB, CSA A23.3, CSA O86).
- Réalisation de calculs de structure pour assurer la stabilité, la résistance et la conformité aux charges sismiques, neige et vent selon le CNB.
- Coordination interdisciplinaire avec les architectes, ingénieurs MEP et entrepreneurs pour l'intégration optimale des systèmes structurels hybrides.
- Utilisation de logiciels spécialisés (ex. ETABS, SAFE, SP Column, SP Beam) pour la simulation et l'analyse des structures.

### Manoukian E.P.Q.S

Zalka

Arpentage et estimation de la quantité

01/2024 - 05/2025

- Effectué une analyse approfondie des exigences et spécifications du projet.
- Généré des estimations de coûts précis pour les matériaux, la main-d'œuvre et l'équipement.
- Collaboré avec les chefs de projet et les architectes pour assurer l'alignement des estimations avec les objectifs du projet.
- Réalisé des inspections de contrôle qualité.

### Santa Theresa Beach Resort

Okaibe

Stage, projet de réadaptation

03/2024 - 05/2024

- Supervisé les activités de chantier dirigées par l'architecte Jean-Pierre Zegonde.
- Supervisé le coulage des colonnes, le renforcement des escaliers et l'installation des murs de soutènement.
- Coordonné avec l'équipe pour assurer l'avancement du projet.
- Inspections de contrôle de la qualité réalisées.

### Municipalité Balouneh

Balouneh

Stage, eau et sanitaire

08/2023 - 12/2023

- Pompe à eau conçue pour soutenir les résidents à des altitudes plus élevées.
- Recherché de nouvelles technologies de traitement de l'eau.
- Communiqué avec le public sur les problèmes liés à l'eau.

## Éducation

### Holy Spirit University of Kaslik (USEK)

Kaslik

Génie civil

09/2020 - 05/2025

- Département d'ingénierie
- Génie civil
- GPA: 90/100

## Langues

Anglais Compétent ●●●●●

Français Compétent ●●●●●

Arabe Indigène ●●●●●

## Logiciels maîtrisés

- CSI ETABS
- CSI SAFE
- Bentley PLAXIS 2D
- Fine GEO5 Sheeting Check
- RISA ADAPT Post Tension
- SP Column
- SP Beam