



## RAHMENI MARWEN

Ingénieur génie civil-Etudiant en master spécialisée GP-BIM Polytech-Clermont

À la recherche d'un CDI en tant qu'ingénieur BIM

Avec une **expérience de 3 ans** dans le domaine de Génie Civil en tant qu'ingénieur structure, J'ai la capacité de coordonner et de piloter des projets BIM. J'ai l'aptitude de communiquer et de travailler en collaboration avec les différentes parties prenantes.

## COMPÉTENCES

### Dessin Technique

- Autodesk REVIT
- AutoCAD
- Armacad
- Tekla structure
- CIVIL 3D
- ALLPLAN
- BIM Collab zoom

### Programmation

- Sap2000
- Dlubal RFEM
- MATLAB
- Python
- Langage C

### Hydraulique

- Epanet

### Calcul Élément F

- Arche Graitec
- Robot Structure
- Advance design
- Adapt Builder
- Global Mapper
- HYDRUS
- QGIS

### Microsoft Office

## LANGUES

- Français** : Courant
- Anglais** : Compétence professionnelle (TOEIC B2)
- Allemand** : 2 ans d'études au lycée

## CENTRES D'INTERET

- Lecture**: documents scientifiques
- Sport**: Handball et Tennis.
- Musique**: musique classique.

## CONTACTS

0606459456

rahmenimarwenoff@gmail.com

linkedin.com/ RAHMENI MARWEN

Disponibile sur toute la France

## FORMATIONS

2023-2024 | **Master spécialisé GP-BIM** | (Le BIM pour la gestion intégrée des constructions, infrastructure, ouvrages d'art et bâtiments)

2018-2021 | **Ingénieur en Génie Civil** | ENIT (École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis EL Manar, Tunisie)

2016-2018 | **Préparatoire aux Études d'Ingénieurs** | IPEIN (Institut Préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul, Tunisie)

## EXPERIENCES

Mars2024-Septembre2024 | **Ingénieur BIM et synthèse (Stage)** | NODAL-Clermont-Ferrand, Auvergne-Rhône-Alpes, France

- Gestion de la maquette revit, intégration de la partie process ( interface avec les intervenants ), extraction des d'informations pertinentes pour les corps d'état techniques et architecturaux ,
- La compilation des maquettes, détection des conflits et rédaction des rapports
- La mise à jour de la maquette numérique de l'EXE au DOE.
- Gestion de la bibliothèque de plan et maquette projet,
- Gestions des métadonnées et exports IFC
- La modélisation des lots fluides, électriques et structures
- Création de familles paramétriques (portes, fenêtres, grues).
- Création d'un PRF et des MUs pour les fournisseurs.
- Amélioration du gabarit de projets avec les paramètres partagés de l'entreprise.
- Détail de la méthode d'interopérabilité entre Revit et SolidWorks.

BIM/ Revit / Dynamo / Excel / BIMcollab zoom/Autocad/FISA BIM management  
Octobre2023-Juin2024 | **Etudiant master GP-BIM** | Polytech-Clermont-Ferrand, Auvergne-Rhône-Alpes, France

- Modélisation d'un local technique fluide (chauffage et plomberie) du CHU Clermont Ferrand à partir d'un nuage de point
- La rédaction de la cahier de charge BIM et la création d'un gabarit de vue du projet
- Approche 4D : ordonnancement des tâches de démolition du réseau d'eau chaud sur Navisworks
- La création des familles paramétriques (Réservoirs, Armoire électrique)

BIM/Revit/Navisworks/simulation 4D/Autodesk récap

Mai2022-Octobre2023 | **Ingénieur Structure** | BIM solutions-Luseo group, Tunis |

- Calcul, dimensionnement des élément de structures selon l'EC2.
- Calcul, dimensionnement des dalles en post tension sur ADAPT-BUILDER,
- Elaboration des notes de calcul et notes d'hypothèses.
- Modélisations des maquettes numériques sur Revit, création des familles spécifiques.
- Création des Gabarit de vues.
- Coordination avec les différentes intervenants (Architecture, Fluide et Electrique)
- Elaboration des plans de coffrages et ferrailages.
- Gestion du personnel ,examen et contrôle de de la qualité des plan .

BIM/ASCE / ACI 318 / Eurocode 1, 2,3 / Robot/Adapt Builder/ EXCEL / REVIT  
Aout2021-Avril 2022 | **Ingénieur Structure** | Being international, Tunis |  
Conception et calcul du projet Villages des rosiers-Paris.

- Interopérabilité** Revit - Robot et Arche Graitec.
- Analyse Sismique par la méthode **modale spectrale** Selon l'EC 8.
- Etude des pylônes et des réseaux 4G/5G, étude d'un hangar métallique avec une mezzanine .
- Elaboration des plans de coffrages et ferrailages.

BIM / Eurocode 2,3,8 / RDM / Géotechnique / Revit / Robot / Arche Graitec

Février-Juillet 2021 | **Projet de fin d'études** | BETTAPI Structure, Tunis |

- Dimensionnement et optimisation de la superstructure d'une usine sur ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS .
- Conception de la structure sur Tekla structure.
- Préparation des fichiers EXCEL selon L'EC3 de tous les éléments de la structure métalliques.
- Suivi des travaux d'exécution.

ROBOT/ Tekla Structure/ Calcul manuel / Eurocode 1,3,8.