

FARAH MRAD

Modeleuse BIM | Technicienne Structure BIM | Coordinatrice de Projets en Génie Civil

Email : Mradfarah.pro@gmail.com | Téléphone : +216 51 624 066 | Localisation : Tunis, Tunisie | Nationalité : Tunisienne
LinkedIn : mrad-farah

PROFIL

Professionnelle en génie civil avec plus de 2 ans d'expérience, spécialisée en modélisation BIM, structures en béton arme, structures métalliques, coordination de projets et automatisation BIM. Compétente dans l'optimisation des processus numériques de construction, la production de modèles structurels et la coordination technique multidisciplinaire. Solide maîtrise des environnements BIM, de l'analyse structurelle et de l'exécution sur site.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Détailleuse Ferrailage / Modeleuse BIM, URBS Engineering — Tunisie

Octobre 2025 - Présent

- Production de plans de ferrailage et modélisation de structures avec Advance Concrète.
- Développement de modèles BIM structurels 3D sous Revit Structure.
- Création de scripts Dynamo pour automatiser les tâches BIM.
- Production de plans d'exécution pour les équipes de chantier.

Gestion de Projets en Génie Civil & Stagiaire BIM, AMA GROUP — Tunisie

Février 2025 - Mai 2025

- Contribution à la coordination de projets de construction et à la gestion des parties prenantes.
- Conception de workflows BPMN pour optimiser les processus opérationnels.
- Utilisation de l'interopérabilité ArcheGraitec-Revit pour le béton arme.
- Mise en œuvre du BIM 4D/5D avec Navisworks et automatisation Dynamo.

Stagiaire en Génie Civil, Bina_at — Tunisie

Février 2023 - Mai 2023

- Appui aux études techniques et au suivi de chantier pour un projet de structure mixte BA / CM.
- Application de l'Eurocode 1 pour le calcul des charges de vent.
- Modélisation structurelle avec Tekla Structures, Revit et Robot Structural Analysis.

Coordinatrice de Chantier, IKAD — Tunisie

Juin 2023

- Coordination des activités quotidiennes de chantier.
- Vérification de la conformité des travaux par rapport aux plans techniques.
- Production de rapports de suivi de projet.

Stagiaire, SOGECOM MAALEJ & Cie — Tunisie

Juillet 2022 - Septembre 2022

- Modélisation d'un hangar en structure métallique en appliquant différents cas de charges (permanentes, d'exploitation et climatiques) et analyse des résultats avec Robot Structural Analysis.
- Conception et optimisation de solutions techniques pour structures métalliques conformément aux normes et réglementations en vigueur.
- Réalisation du dimensionnement, de la vérification et du calcul des assemblages structurels pour la phase de montage avec Robot.
- Participation active aux processus de fabrication et de montage en atelier, incluant l'interprétation des plans et le suivi d'exécution.
- Développement d'une solide compréhension des techniques de soudage et des principes de mise en œuvre sur site.
- Collaboration avec les équipes techniques pour assurer la cohérence entre conception, fabrication et montage.

FORMATION

Mastère Professionnel - Management de Projets en Génie Civil, ISTEUB, Tunisie (2023 - 2025)

Licence en Génie Civil - Construction Métallique, ISTEUB, Tunisie (2020 - 2023)

COMPETENCES

Modélisation BIM (Revit) | Coordination BIM Structurelle | Detaille de Ferrailage Béton Arme | Conception de Structures Métalliques | Detailage Métallique | Automatisation Dynamo | Robot Structural Analysis | Advance Concrète | Navisworks BIM 4D/5D | Gestion de Projets de Construction | Optimisation des Processus BIM

LANGUES

Arabe : Langue maternelle

Français : C1

Anglais: B2