

# FARAH MRAD

Modeleuse BIM | Technicienne Structure BIM | Coordinatrice Projets Génie Civil

✉ mradfarah.pro@gmail.com    ☎ +216 51 624 066    🌐 Farah Mrad    🔗 Farah Mrad    📍 Tunis , Tunisie

📄 Mobilité : Disponible pour mobilité internationale Europe

## PROFIL

Ingénieure en **génie civil** avec **2 ans d'expérience**, spécialisée en **modélisation BIM structurelle, ferrailage béton armé, et coordination technique de projets**. Maîtrise avancée des logiciels BIM (**Revit, Advance Concrete, Navisworks, Dynamo**) et des formats d'interopérabilité **IFC/LOD300-400**. Expertise dans l'optimisation des processus de construction numérique, la production de maquettes structurelles et la coordination technique multidisciplinaire. Solide maîtrise des environnements **BIM, analyse structurelle et exécution chantier**.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 10/2025 – aujourd'hui | <b>Technicienne Ferrailage / Modeleuse BIM, URBS Engineering</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Concevoir les plans d'armatures détaillés via <b>Advance Concrete</b>.</li><li>- Développement de maquettes BIM structurelles 3D sous <b>Revit Structure</b>.</li><li>- Création de scripts <b>Dynamo</b> pour l'automatisation des tâches BIM répétitives, réduisant les délais de modélisation.</li><li>- Production et contrôle de plans d'exécution destinés aux équipes chantier, en conformité avec les normes Eurocode.</li></ul> | Tunisie |
| 02/2025 – 05/2025     | <b>Stagiaire Gestion de Projet Génie Civil &amp; BIM, AMA GROUP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Coordination de projets construction multi-intervenants.</li><li>- Conception de workflows <b>BPMN</b> pour optimiser les processus opérationnels et la gestion documentaire.</li><li>- Exploitation de l'interopérabilité <b>Arche-Revit</b> pour le béton armé.</li><li>- Simulation <b>BIM 4D/5D</b> sous <b>Navisworks</b> et automatisation Dynamo.</li></ul>                                                                    | Tunisie |
| 02/2023 – 05/2023     | <b>Stagiaire Génie Civil, Bina_at</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Participation aux études techniques et au suivi chantier d'un projet mixte béton armé / charpente métallique.</li><li>- Application de l'<b>Eurocode 1</b> pour le calcul des actions du vent.</li><li>- Modélisation structurelle sous <b>Tekla Structures, Revit</b> et <b>Robot Structural Analysis</b>.</li></ul>                                                                                                                                               | Tunisie |
| 06/2023               | <b>Coordinatrice Site, IKAD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Coordination opérationnelle des activités chantier.</li><li>- Vérification de la conformité d'exécution par rapport aux plans techniques.</li><li>- Production de rapports de suivi projet.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tunisie |

## FORMATION

|             |                                                                           |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2023 – 2025 | <b>Master Professionnel — Gestion de Projet en Génie Civil, ISTEUB</b>    | Tunisie |
| 2020 – 2023 | <b>Licence Fondamentale Génie Civil — Construction Métallique, ISTEUB</b> | Tunisie |
| 2020        | <b>Baccalauréat Technique, Lycée Menzah 9</b>                             | Tunisie |

## COMPÉTENCES

|                                   |                              |                                  |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| - Modélisation BIM (Revit)        | - Coordination BIM Structure | - Ferrailage Béton Armé          |
| - Conception Charpente Métallique | - Dynamo Automation          | - Robot Structural Analysis      |
| - Advance Concrete                | - Navisworks BIM 4D/5D       | - Gestion de Projet Construction |
| - Optimisation Processus BIM      |                              |                                  |

## LANGUES

|                                   |                       |                             |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Arabe</b><br>Langue maternelle | <b>Français</b><br>C1 | <b>Anglais</b><br>B2(IELTS) |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|