



# Mohamed Aziz Marai

Élève ingénieur en Génie Industriel – ENIT

📍 13 rue Ennasim, Soliman 8020, Tunisie

☎ +216 27 910 779

✉ mohamedaziz.marai@etudiant-enit.utm.tn

“ Passionné par l'optimisation industrielle, la technologie et l'efficacité durable ”

## Profil

Élève ingénieur en Génie Industriel à l'ENIT, je m'investis dans la transformation digitale des systèmes de production et logistiques. Mes expériences m'ont permis de développer des solutions concrètes en Python pour améliorer la performance industrielle, la traçabilité et l'efficacité opérationnelle. Curieux, rigoureux et orienté résultats, je cherche à concevoir des outils durables et innovants au service des entreprises de demain.

## Compétences

### Management

Leadership, Gestion de projet, Gestion d'équipe, Gestion du temps

### Techniques

Python (Tkinter, PuLP), SQL, Optimisation opérationnelle (solveur CBC, méthode du simplexe, heuristiques)

### Langues

Arabe Langue maternelle  
Français Courant  
Anglais Niveau C2 (EF SET Certificate)

## Expérience Professionnelle

- Juin–Juillet 2025 **Stagiaire en milieu professionnel, Alpha Ford SAV, Tunis**
- Digitalisation du processus PDI (Pre-Delivery Inspection)
  - Développement d'une application Python avec interface Tkinter
  - Modules fonctionnels : saisie centralisée, stockage sécurisé, génération de rapports Excel
  - Collaboration avec les techniciens pour l'analyse des besoins terrain
  - **Résultats** : Réduction de 30% des erreurs de saisie, amélioration de la traçabilité
- Juil.–Août 2024 **Ouvrier saisonnier, Délice Danone, Tunisie**
- 2023–2025 **Organisateur logistique, Événements ENIT**
- Coordination des événements : TIESS 5.0, Industrial Career Path, OIKOS NOMOS

## Projets Académiques

- 2025 **Digitalisation du suivi PDI, Alpha Ford SAV**
- Application Python/Tkinter pour l'atelier SAV
  - Architecture modulaire : saisie → base de données → rapports Excel → dashboard

- 2025 **Optimisation d'ordonnancement, ENIT**
  - Modélisation mathématique d'un atelier de découpe laser
  - Résolution via PuLP/CBC (méthode du simplexe) + interface graphique
  - Gain : Réduction de 15% du temps de traitement
- 2025 **Gestion de réservations aériennes, ENIT**
  - Développement d'un système complet Python pour agences de voyage
- 2025 **Étude Supply Chain 4.0, ENIT**
  - Analyse des technologies émergentes (IoT, Big Data, automatisation, IA, etc.) appliquées à la chaîne logistique.
  - Identification des enjeux, avantages et limites de la digitalisation dans la supply chain.
  - Recherches basées sur des sources académiques, rapports industriels et études de cas.
  - Développement de l'esprit critique, capacité de synthèse et culture industrielle.

## Projets d'innovation et entrepreneuriat

- 2025 **Co-fondateur & COO, AtmoClear, ENIT**
  - Projet de startup développé dans le cadre du module d'innovation et d'entrepreneuriat
  - Développement d'une peinture écologique à base de spiruline absorbant le CO
  - Étude technique, validation scientifique et positionnement produit
  - Pitch final devant jury d'experts ; 1 place à la compétition locale ENIT
  - **Rôle** : coordination du projet, stratégie d'innovation, vision produit

## Formation

- 2024–Présent **Élève Ingénieur, École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Génie Industriel**
- 2021–2024 **Diplôme du Premier Cycle Préparatoire, Institut Préparatoire d'Ingénieurs de Nabeul, Obtenu**  
Filière Physique-Chimie
- 2021 **Baccalauréat Scientifique, Lycée Route de la Plage, Soliman, Mention Bien**

## Certificats

- 2024 **Techniques de négociation appliquées, Smart Sustainable Solutions & Trainings (4ST)**
- 2022 **EF SET English Certificate (C2 Proficient), EF Standard English Test**

## Vie Associative

- Club ENIT Membre actif
- Sport Capitaine d'équipe football (2 ans), Karatéka compétitif (8 ans)