

# JIHEN MESSAOUD

Jeune Diplômée en Master Professionnel Génie Logiciel

 [linkedin.com/in/jihenme](https://linkedin.com/in/jihenme) |  [github.com/jihen22](https://github.com/jihen22) |  Gafsa, Tunisie

## Profil

Jeune diplômée d'un Master Professionnel en Génie Logiciel avec une expertise en développement Full-Stack, solutions alimentées par l'IA et architecture cloud. Expérience pratique dans la conception de microservices évolutifs, la mise en œuvre de pipelines CI/CD et la livraison d'applications de niveau entreprise. Solide maîtrise des méthodologies Agile, pratiques DevOps et technologies web modernes. Motivée, adaptable et prête à contribuer à des projets innovants.

## Expérience Professionnelle

### Développeuse Full-Stack IA - Stagiaire

AiLine Tunis (Télétravail)

Jan – Août 2025

- Développement d'**AiLine Pro**, une plateforme IA alignant les valeurs organisationnelles via analyse NLP et recommandations ML
- Architecture de solution microservices avec conception pilotée par le domaine et infrastructure cloud native Azure
- Création de tableaux de bord interactifs permettant aux cadres dirigeants de surveiller les métriques d'engagement en temps réel
- Mise en œuvre d'un système de surveillance Elasticsearch et établissement de pipelines CI/CD avec Azure DevOps
- Direction du développement Agile/Scrum sur 2 versions et 5 sprints
- **Stack** : Angular, Spring Boot, PostgreSQL, Azure, NLP, ML, Elasticsearch, Docker, CI/CD

### Développeuse Web - Stagiaire

Enterprise eSolutions Monastir (Sur site)

Fév – Juil 2023

- Création d'un générateur CRUD Laravel intelligent avec tableau de bord administrateur, réduisant le temps de configuration de base de données de 60%
- Automatisation de la génération de code pour une équipe de 8 développeurs, éliminant les tâches répétitives
- Livraison d'une documentation technique complète pour un transfert de connaissances fluide
- **Stack** : Laravel, PHP, MySQL, Bootstrap, AJAX, Git

### Développeuse Full Stack - Stagiaire

Compagnie des Phosphates de Gafsa (CPG) Gafsa (Sur site)

Juin – Sep 2022

- Conception d'un système de gestion du personnel d'entreprise avec suivi amélioré des transactions
- Rationalisation des flux de travail d'achat, économisant plus de 15 heures de personnel par mois
- Développement d'APIs RESTful et d'interface utilisateur réactive avec Angular et Spring Boot
- **Stack** : Angular, Spring Boot, MySQL, APIs RESTful, Karma, TypeScript

### Secrétaire Générale

Microsoft Tech Club - ISIM Monastir Monastir

Oct 2021 – Mai 2022

- Coordination de multiples événements techniques, augmentant l'engagement étudiant de 40%
- Rationalisation des opérations administratives et des processus de documentation des réunions

## Formation

### Master Professionnel en Génie Logiciel

Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)

Sep 2023 – Oct 2025

- **Mémoire** : « Développement d'une solution alimentée par l'IA pour l'alignement de la culture organisationnelle » (Soutenu Oct 2025)

### Licence en Génie Logiciel

Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)

Sep 2020 – Juil 2023

- Solide base en algorithmes, structures de données, architecture logicielle et gestion de bases de données

### École d'été Erasmus+ en Technologies de l'Information

Universidad de Alcalá (UAH), Espagne

Juil 2022

- Axée sur la cybersécurité, le big data et l'intégration de données (PySpark, Docker, Quarkus, Tableau)

## Projets Clés

### AiLine Pro – Plateforme culturelle alimentée par l'IA

[github.com/jihen22/AilinePlateform](https://github.com/jihen22/AilinePlateform)

- Plateforme microservices utilisant NLP et ML pour l'alignement des valeurs organisationnelles avec tableaux de bord en temps réel
- **Tech** : Angular, TypeScript, Spring Boot, PostgreSQL, Azure, NLP, ML, Docker, Elasticsearch

### Pipeline DevOps automatisé de gestion monétaire

[github.com/jihen22/Automated-MonetaryManagement-DevOps-Pipeline](https://github.com/jihen22/Automated-MonetaryManagement-DevOps-Pipeline)

- Pipeline CI/CD complet avec tests automatisés à chaque étape de développement pour application d'entreprise
- **Tech** : Java, DevOps, CI/CD, Jenkins, Tests Automatisés

### Générateur CRUD avancé avec Laravel

[github.com/jihen22/CRUDGenerator](https://github.com/jihen22/CRUDGenerator)

- Générateur de code intelligent créant des opérations CRUD et interfaces d'administration à partir du schéma de base de données
- Tech : Laravel, PHP, MySQL, Bootstrap, JavaScript, SCSS, Blade, Git

**Application de gestion des employés (Full Stack)** [github.com/jihen22/employeemanagerFront](https://github.com/jihen22/employeemanagerFront) | [employeemanager-Backend](https://github.com/jihen22/employeemanagerBackend)

- Système full-stack avec frontend Angular, backend Spring Boot et suite de tests complète
- Tech : Angular, TypeScript, Spring Boot, MySQL, Karma, APIs RESTful

## Compétences Techniques

---

### Langages

PHP, Java, JavaScript (ES6+), TypeScript, Python, C++, SQL, HTML5/CSS3

### Développement Frontend

Angular, React, Bootstrap, jQuery, Design Responsive

### Développement Backend

Laravel, Spring Boot, Node.js, Express, APIs RESTful, Microservices, MVC

### Bases de données

MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Elasticsearch, Modélisation de données

### DevOps & Cloud

Docker, Kubernetes, Git, GitHub/GitLab, CI/CD, Jenkins, Azure, Azure DevOps

### IA & Science des données

NLP, Machine Learning, TensorFlow, PySpark, Tableau

### Surveillance

Elasticsearch, Prometheus, Grafana

### Méthodologies

Agile/Scrum, DDD, Event Storming, POO, TDD, Patrons de conception

## Certifications

---

**Développeur de solutions IA certifié**

**Architecte Cloud professionnel**

**Diplômé AWS Academy - Fondements Cloud**

**AWS Cloud Practitioner (CLF-C02)**

**Fondamentaux Scrum certifié (SFC)**

**Ingénieur Docker & Kubernetes**

**Fondamentaux de carrière en IA générative**

**Fondamentaux Azure AI (AI-900)**

**Certificat de développement Web Full-Stack**

*OpenAI Academy / Jan 2025*

*CloudSkills Institute / Mars 2025*

*Amazon Web Services / Nov 2024*

*KodeKloud / Sep 2024*

*SCRUMstudy / Sep 2024*

*KodeKloud / Sep 2024*

*Microsoft & LinkedIn / Sep 2024*

*Microsoft / Août 2024*

*Coursera / Université du Michigan / Juil 2024*

## Langues

---

**Arabe** : Langue maternelle

: Notions

**Anglais** : Bilingue

**Français** : Bilingue

**Allemand** : Élémentaire

**Espagnol**