

# Mariam Ghamgui

Étudiante en Ingénierie Informatique Industrielle

 [linkedin.com/in/mariam-ghamgui](https://www.linkedin.com/in/mariam-ghamgui)  
 [github.com/Mariam-Ghamgui](https://github.com/Mariam-Ghamgui)  
 [mariam-ghamgui.github.io](https://mariam-ghamgui.github.io)  
 [mariam.ghamgui.workmail@gmail.com](mailto:mariam.ghamgui.workmail@gmail.com)  
 +216 94 882 502

## OBJECTIF

Dynamique et engagée, je recherche des opportunités de stage pour mettre à profit mes compétences en résolution de problèmes au sein de projets innovants. Passionnée par l'apprentissage continu, je souhaite contribuer activement dans un environnement stimulant tout en apportant une valeur ajoutée.

## PARCOURS ACADÉMIQUE

2022 - 2025 Sfax, Tunisie	<b>Diplôme d'Ingénieur en Informatique Industrielle</b> <i>École Nationale d'Électronique et des Télécommunications de Sfax (ENET'Com)</i>
2020 - 2022 Sfax, Tunisie	<b>Études Préparatoires en Physique/Chimie</b> <i>Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur de Sfax (IPEIS)</i>

## EXPÉRIENCE DE STAGE

Juillet 2024 – Aout 2024 Tunis, Tunisie	<b>Exploration des Outils d'Observation pour les Microservices</b> <i>Stagiaire d'été - Adhoc Althersis</i> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Déploiement d'outils d'observation (Coroot, SigNoz, Netdata) pour la surveillance des performances d'une application démo et réalisation de tests de charge avec JMeter.</li><li>◦ Construction et déploiement d'une image Docker dans Minikube et automatisation de l'attachement des agents de surveillance.</li></ul>
Juillet 2024 – Aout 2024 Sfax, Tunisie	<b>Assistant RAG-Llama</b> <i>Stagiaire d'été - Doxo Technologies</i> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Recherche de méthodes pour convertir les intentions des utilisateurs en requêtes SQL et traduire les résultats en réponses compréhensibles.</li><li>◦ Application de LangChain et ChatOllama (Llama2) pour permettre au chatbot de traiter les entrées en langage naturel et fournir des réponses exactes.</li><li>◦ Développement et déploiement du chatbot pour le site web de l'université ENETCOM en utilisant Vue.js et Laravel.</li></ul>
Juillet 2023 – Aout 2023 Tunis, Tunisie	<b>Kolab - Application Web de Gestion de Tâches</b> <i>Stagiaire d'été - Adhoc Althersis</i> <p>Création d'une application de gestion de tâches avec React, intégrant des interfaces animées.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Contribution aux processus agiles et utilisation de Notion pour la planification des sprints et le suivi des étapes.</li></ul>
Juin 2023 – Aout 2023 Sfax, Tunisie	<b>Dapp pour la Chaîne d'Approvisionnement des Olives</b> <i>Stagiaire d'été - Centre de Recherche Numérique de Sfax</i> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Recherche sur Hyperledger et Ethereum pour concevoir et développer des contrats intelligents automatisant les transactions et assurant la transparence pour une DApp de gestion de chaîne d'approvisionnement des olives.</li><li>◦ Développement du frontend avec HTML et CSS, intégration de Web3.js pour une communication fluide avec les contrats intelligents.</li></ul>

# Mariam Ghamgui

Étudiante en Ingénierie Informatique Industrielle

 [linkedin.com/in/mariam-ghamgui](https://www.linkedin.com/in/mariam-ghamgui)  
 [github.com/Mariam-Ghamgui](https://github.com/Mariam-Ghamgui)  
 [mariam-ghamgui.github.io](https://mariam-ghamgui.github.io)  
 [mariam.ghamgui.workmail@gmail.com](mailto:mariam.ghamgui.workmail@gmail.com)  
 +216 94 882 502

## RECHERCHE ET PROJETS

Novembre 2023 - Avril 2024  
Enetcom

### Développement d'un chatbot cloud-native et son intégration au site web de l'Enetcom - *Projet de fin d'année*

- Développement et intégration d'un chatbot cloud-native avec Rasa sur le site web ENETCOM. Conception d'une interface utilisateur intuitive avec HTML, CSS et JavaScript. Connexion du chatbot à MongoDB pour l'historique des conversations et à PostgreSQL pour la recherche d'informations.
- Gestion des tâches DevOps, y compris la configuration de Docker et Kubernetes, et mise en œuvre d'un pipeline CI/CD pour rationaliser les processus de développement et de déploiement.

## COMPÉTENCES

- **Programmation & Développement Web** : JavaScript, React.js, Vue.js, HTML, CSS, PHP, Laravel, Python, Java, C, Node.js, J2EE
- **DevOps**: Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Git, GitHub, GitLab, Linux, Coroot, SigNoz, Netdata, JMeter
- **Cloud Computing** : Huawei Cloud
- **Machine Learning/IA** : Rasa, NLP, LangChain, Ollama LLaMA 2
- **Mobile Development** : Java (android), Kotlin, XML
- **Gestion des bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Développement Blockchain** : Smart Contracts, Ethereum, Solidity, DApps, Web3.js, Truffle Suite, Ganache, Hedera
- **Conception UI/UX** : Figma, Adobe XD
- **Gestion de projet** : Scrum, Lean Six Sigma

## CERTIFICATIONS

- **KodeKloud**: DevOps PreRequisite Course - Docker Training Course for the Absolute Beginner
- **Coursera**: Blockchain Principles - Blockchain: Foundations and Use Cases - Smart Contract
- **Hashgraph Foundation** : Hedera Developer

## EXPÉRIENCE BÉNÉVOLE

Septembre 2023 - Juin 2024  
Sfax, Tunisie

### Chef de département Web3.0 – Google Developer Student Club (GDSC)

- Enseigné et animé des ateliers hebdomadaires sur la blockchain et le développement web, en intégrant des projets pratiques et des quiz pour renforcer les concepts de Web 3.0

Octobre 2022 - Mai 2023  
Sfax, Tunisie

### Membre - ENETCOM Junior Entreprise (ECJE)

- Membre du processus de développement commercial, ayant réussi à apporter 5 projets et membre du processus projet en servant de Scrum Master pour un projet web.

Juillet 2022  
Sfax, Tunisie

### Chef adjoint du bureau de vote – Référendum

- Assuré la coordination et la supervision des opérations de vote au sein du bureau, en veillant au respect des procédures électorales.

## LANGUES

**Anglais**: Courant

**Français**: Courant

**Arabe**: Langue maternelle

**Italien**: Notions

## INTÉRÊTS

- **Développement front-end** avec un accent sur la fidélité aux designs UI/UX
- **Musique** (guitare)
- **Entrepreneuriat** (crochet et broderie)