



Nouha Blidi

Ingénieure Cloud & DevOps | Ingénieure IA

✉ nouha.blidi@esprit.tn

☎ +216 99 599 149

🔗 github.com/nou-hub-tech

🔗 nouhaportfolio.vercel.app

📁 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

HexaFlow

09/2025 – aujourd'hui

Ingénieure DevOps & Full-Stack (Freelance)

- Développement d'applications web dynamiques avec Angular et Java, et amélioration de l'architecture système par la conteneurisation avec Docker.
- Développement et maintenance de services Angular et Java, amélioration de la portabilité, de la scalabilité et de l'efficacité de déploiement des applications.

Tech : Next.js, Java, Docker, Kubernetes, Terraform, Azure, GitLab CI/CD.

Arab Soft

06/2025 – 08/2025

Ingénieure Web & IA (Stage)

- Développement d'un ERP full-stack centré sur l'IA avec une architecture microservices, réduisant la charge de support de 70% et digitalisant les flux de travail.
- Implémentation d'une architecture RAG avec des embeddings vectoriels pour la récupération intelligente de documents.

Tech: Spring Boot, Angular, Python, RAG, Vector Embeddings, LLMs

The Sparks Foundation

07/2024

stagiaire Computer Vision

- Développement et entraînement d'un système de détection de panneaux de signalisation basé sur YOLOv8, atteignant une précision de 95%, améliorant la fiabilité pour les applications embarquées

Tech: Python, PyTorch, OpenCV

📁 PROJETS

Eco-Ressource B2B Platform

09/2025 – 05/2026

Développeuse Full-Stack & DevOps

- Développement d'une **plateforme B2B** d'échange de matériaux avec mise en relation acheteur-vendeur, traçabilité par QR code et rapports de durabilité, déployée sur KVM/OpenStack (backend) et Microsoft **Azure** (frontend).
- Mise en place d'un **pipeline CI/CD** complet avec **GitLab, Ansible, Docker & Kubernetes**, et construction d'une pile d'observabilité avec **Prometheus & Grafana**.

Tech: Angular, Spring Boot, SQL, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Ansible, Prometheus, Grafana, Terraform, OpenStack, Azure

Plant Health App (IEEE Club, Ongoing)

2025

Computer vision Developer

- Développement d'une application mobile de détection de la santé des plantes classifiant les espèces et identifiant les anomalies à partir de photos, via le transfert d'apprentissage avec PyTorch.
- Intégration du prétraitement d'images, du fine-tuning de modèles et d'un pipeline de prédiction pour les tests sur le terrain.

Tech: Python, Tensorflow, OpenCV, Transfer Learning

Khadamni

09/2025

Ingénieure IA & Machine Learning

- Développement d'une plateforme d'analyse NLP pour l'intelligence du marché de l'emploi, utilisant des modèles de machine learning entraînés sur des données d'offres d'emploi.
- Construction de modèles prédictifs pour identifier les métiers recherchés, estimer les fourchettes salariales et détecter les offres frauduleuses.

Tech: NLP, Python, FastAPI

🎓 FORMATION ACADÉMIQUE

ESPRIT

2024 – aujourd'hui

Ingénierie Informatique (Cloud & DevOps)

INSAT

2020 – 2024

Classes Préparatoires Intégrées — Mathématiques, Physique, Informatique

COMPÉTENCES

Langages de programmation — Python | Java | SQL | Javascript | TypeScript

Cloud & DevOps — Linux | Kubernetes | Docker | GitLab CI/CD | Azure | Ansible | Terraform | Prometheus | Grafana | OpenStack

AI / ML — PyTorch | TensorFlow | OpenCV | YOLOv8 | NLP | Transfer Learning | RAG | Vector Embeddings | LLMs

Frameworks & Technologies — Angular | Spring Boot | FastAPI

Soft Skills: — Teamwork | Communication | Creativity

CERTIFICATIONS

Machine Learning – Coursera, 2023

LANGUES

English (C1)

French (C1)

ASSOCIATIONS

- Aerobotix INSAT**

Responsable décoration & Responsable sponsoring

- Exercé différentes responsabilités dans l'organisation d'événements de robotique de renom (Robolympix).

2023 – 2024
- IEEE INSAT**

Responsable organisationnel

- Contribution à l'organisation d'événements et défis nationaux (HOC, She Solves, NRW) accueillant **plus de 300 participants**

2022 – 2024
- INSAT Press**

Responsable des ressources humaines

- Direction du recrutement et de l'intégration de plus de **100 nouveaux membres**, favorisant une culture d'équipe positive et collaborative, et coordination efficace des activités éditoriales et médiatiques du club.