

Baha Eddine Dridi

Ingénieur Informatique | Développeur Full-Stack

📍 Tunis, Tunisie | ✉ bahadridi441@gmail.com | 📞 (+216) 24 509 366 |
🌐 github.com/baha-eddine-dridi | 🔗 linkedin.com/in/baha-eddine-dridi-9612b6257

Profil

Jeune diplômé ingénieur en informatique de l'ESPRIT, avec une solide expérience en développement Full-Stack, Intelligence Artificielle, Machine Learning et DevOps. Expérimenté dans la conception et le développement de plateformes web, de systèmes distribués, d'applications intégrant l'IA et de pipelines de déploiement automatisés. Fort intérêt pour l'utilisation des technologies afin de concevoir des solutions pratiques, évolutives et à impact social. Adaptable, curieux et à l'aise dans des environnements multidisciplinaires et internationaux.

Expérience professionnelle

Stagiaire Projet de Fin d'Études – Développeur Full-Stack, Opus Lab – Tunis, Fév. 2026 – Juil. 2026
Tunisie

- Conception et développement d'une plateforme e-learning adaptative basée sur un Learning Management System (LMS) personnalisé, destinée aux étudiants, instructeurs et administrateurs.
- Implémentation de fonctionnalités Full-Stack incluant l'authentification, la gestion des cours et cohortes, les contenus pédagogiques, le suivi de progression, les sessions, les évaluations et les certificats.
- Intégration de composants d'Intelligence Artificielle et de Machine Learning, notamment un assistant RAG adapté aux leçons et des fonctionnalités de recommandation pédagogique.
- Conception d'une architecture backend évolutive basée sur le Domain-Driven Design (DDD), CQRS, Redis, BullMQ et des mécanismes orientés événements.
- Mise en place de pratiques DevOps et d'un déploiement conteneurisé avec Docker, GitHub Actions, Azure, supervision et principes de déploiement blue-green.
- Technologies : NestJS, React, TypeScript, MongoDB, Redis, Qdrant, Python, FastAPI, Docker, Azure, GitHub Actions.

Stagiaire Développement Web, E-tasks – Tunis, Tunisie Juil. 2024 – Août 2024

- Développement d'une plateforme de copywriting permettant aux utilisateurs de générer du contenu digital optimisé à travers une interface intuitive.
- Technologies : Symfony, MongoDB.

Stagiaire Projet de Fin d'Études, OACA – Tunis, Tunisie Fév. 2023 – Mai 2023

- Développement d'un système de contrôle d'accès basé sur la reconnaissance faciale avec supervision en temps réel, permettant de réduire les erreurs d'identification de 30 %.
- Technologies : PHP, MySQL, Flutter, Raspberry Pi, Machine Learning.

Stagiaire Développeur IoT, Smart Soft Pro – Tunis, Tunisie Jan. 2023

- Développement d'un système d'irrigation intelligent contrôlé via une application mobile, permettant de réduire la consommation d'eau de 20 %.
- Technologies : Arduino, Java, Firebase.

Stagiaire Développeur Front-End, WorldSoft Group – Tunis, Tunisie Sep. 2021

- Développement de l'interface front-end d'un site web éducatif, contribuant à une augmentation de l'engagement des utilisateurs de 15 %.
- Technologies : HTML, CSS, JavaScript.

Projets sélectionnés

EduIA – Plateforme d’automatisation pédagogique basée sur l’IA Sep. 2025 – Nov. 2025

- Développement d’une plateforme assistée par IA destinée aux enseignants et étudiants, prenant en charge la génération automatique d’exercices, l’analyse de ressources pédagogiques, les analyses d’apprentissage, la détection du stress et les recommandations personnalisées.
- Technologies : Python, Django, MongoDB, Transformers, Whisper, Scikit-learn.

UniMindCare – Plateforme de bien-être étudiant Jan. 2025 – Présent

- Développement d’une plateforme numérique facilitant la collaboration entre étudiants, enseignants, psychologues et administrateurs.
- Intégration de composants d’IA, de Machine Learning et de DevOps afin de soutenir le bien-être et l’engagement des étudiants.
- Technologies : MERN Stack, Intelligence Artificielle, Machine Learning, Docker, Jenkins.

Bibliothèque en ligne – Microservices distribués Jan. 2025 – Avr. 2025

- Développement d’une plateforme de bibliothèque en ligne évolutive basée sur une architecture distribuée en microservices.
- Mise en œuvre de communications asynchrones, d’une API Gateway, de la découverte de services, du traitement des paiements, des notifications et de recommandations intelligentes.
- Technologies : Spring Boot, Spring Cloud, Express.js, Node.js, MySQL, MongoDB, RabbitMQ, Docker, Stripe, Twilio, Eureka, JWT.

Projet DevOps automatisé – CI/CD et supervision en temps réel Fév. 2025 – Avr. 2025

- Développement d’une application Spring Boot et Angular avec pipeline CI/CD entièrement automatisé et supervision en temps réel.
- Mise en place de tests automatisés, d’une analyse de qualité du code, d’un déploiement conteneurisé, de la supervision et de notifications par e-mail.
- Technologies : Spring Boot, Angular, Jenkins, Docker, MySQL, Prometheus, Grafana, SonarQube, JaCoCo, Mockito.

Modèles de Machine Learning pour le bien-être étudiant Fév. 2025 – Présent

- Développement et évaluation de modèles de classification en Machine Learning pour prédire le risque d’épuisement académique des étudiants selon trois niveaux : faible, moyen et élevé.
- Étude de différentes approches, notamment XGBoost, KNN, SVM et Random Forest, à partir de caractéristiques académiques, comportementales et liées au bien-être.
- Technologies : Python, Scikit-learn, Google Colab.

FlexFlowGym – Gestion d’un centre de fitness Jan. 2024 – Mai 2024

- Développement d’une solution multiplateforme de gestion de centre de fitness avec détection des stocks assistée par IA.
- Technologies : Symfony, MySQL, JavaFX, Firebase, FlutterFlow, Python, FastAPI.

Formation

Diplôme d’Ingénieur en Informatique, ESPRIT – Tunis, Tunisie 2023 – 2026

Licence en Technologies de l’Informatique, ISET Rades – Tunis, Tunisie 2020 – 2023

Compétences techniques

Langages de programmation : TypeScript, JavaScript, Python, Java, C, PHP

Front-End : React.js, Angular, HTML, CSS

Back-End : NestJS, Node.js, Express.js, Spring Boot, Symfony, Django, Laravel, .NET, FastAPI

Bases de données : MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Firebase, Redis

Intelligence Artificielle & Machine Learning : Transformers, RAG, XGBoost, Random Forest, SVM, KNN,

Scikit-learn, Hugging Face

DevOps & Cloud : Docker, Docker Compose, Kubernetes, Jenkins, GitHub Actions, Azure, Prometheus, Grafana, SonarQube, Nexus

Architecture & Outils : REST APIs, Microservices, DDD, CQRS, RabbitMQ, JWT, Git, GitHub, Azure DevOps

Développement Mobile : Flutter, Android Native

Certifications

- Graph Developer – Associate, Apollo GraphQL
- CCNA – Switching, Routing and Wireless Essentials (SRWE)
- Certificat EF SET – Anglais C1
- Hashgraph Developer Course
- AWS Academy Graduate – Cloud Foundations
- Certificat d'allemand ÖSD – A2

Leadership et activités extracurriculaires

- **IEEE Club** – Membre ; participation à des activités techniques et étudiantes.
- **MIT Club, ISET Rades** – Membre ; participation à des activités étudiantes liées aux technologies.
- **AJCC Marsa** – Équipe Média / Responsable Média ; contribution aux activités de communication et de création de contenu.
- **Croissant-Rouge Tunisien, ISET Rades** – Membre ; participation à des activités communautaires et de bénévolat.

Langues

Anglais : C1 | **Français :** B2 | **Allemand :** A2 (ÖSD)