

Baha eddine Dridi

Développeur Full Stack

📍 Tunis, Tunisia | ✉ bahadridi441@gmail.com | 📞 (+216)24509366 | 🌐 github.com/baha-eddine-dridi |
🌐 linkedin.com/in/baha-eddine-dridi-9612b6257

Profil

Actuellement étudiant en cycle d'ingénieur en informatique à ESPRIT, je me spécialise dans le développement Full Stack tout en nourrissant une forte passion pour l'intelligence artificielle et le Machine Learning. Titulaire d'une licence en Systèmes Embarqués et Mobiles, je suis motivé par l'exploration et l'application des technologies d'IA.

Expérience

Stagiaire Développeur Web, E-tasks – Tunis, Tunisia Juillet 2024 – Août 2024

- Réalisation d'une plateforme de copywriting, permettant aux utilisateurs de générer des textes optimisés rapidement. Cette solution répond au besoin de créer du contenu numérique engageant de manière intuitive, en combinant rédaction assistée et gestion centralisée.
- Technologies : Symfony, MongoDB.

Stagiaire Fin d'Étude, OACA – Tunis, Tunisia Février 2023 – Mai 2023

- Création d'un système de contrôle d'accès par reconnaissance faciale avec suivi en temps réel, réduisant les erreurs de 30%.
- Technologies : PHP, MySQL, Flutter, Raspberry Pi, Machine Learning.

Stagiaire Développeur IoT, Smart Soft Pro – Tunis, Tunisia Janvier 2023

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

Stagiaire Développeur Front-End, WorldSoft Group – Tunis, Tunisia Septembre 2021

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

Projets

UniMindCare - Plateforme de Santé Mentale pour Étudiants Janvier 2025 – En cours

- Plateforme digitale dédiée au bien-être des étudiants, facilitant la collaboration entre étudiants, enseignants, psychologues et administrateurs. Elle propose des outils intuitifs pour le suivi psychologique et la communication, améliorant le soutien et l'engagement au sein de la communauté éducative.
- Technologies : MERN Stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), IA, Machine Learning, DevOps (Docker, Jenkins).

Bibliothèque en Ligne - Microservices Distribués Janvier 2025 – Avril 2025

- Plateforme moderne et évolutive pour une bibliothèque en ligne, intégrant une communication asynchrone, des recommandations intelligentes et une gestion optimisée des paiements et notifications.
- Fonctionnalités : Architecture microservices, communication via RabbitMQ, découverte dynamique (Eureka), API Gateway, notifications (SMTP, Twilio), paiements (Stripe), recommandations basées sur notes, prise de notes synchronisée.
- Technologies : Spring Boot, Spring Cloud, Express.js, Node.js, MySQL, MongoDB, RabbitMQ, Spring Security, JWT, Docker, Docker Compose, Stripe API, Twilio, Eureka Server, Spring Cloud Gateway.

Projet DevOps 100% Automatisé - CI/CD + Monitoring en temps réel Février 2025 – Avril 2025

- Application Spring Boot + Angular avec pipeline CI/CD automatisé et monitoring en temps réel.

- Fonctionnalités : Déclenchement via Jenkins sur push GitHub, tests (Mockito), qualité de code (SonarQube, JaCoCo), déploiement conteneurisé (Docker, Docker Compose), monitoring (Prometheus, Grafana), notifications email.
- Technologies : Spring Boot, Angular, Jenkins, Docker, Docker Compose, MySQL, Prometheus, Grafana, SonarQube, JaCoCo, Mockito.

Modèles d'apprentissage automatique pour le bien-être des étudiants

Février 2025 – En cours

- Plateforme digitale dédiée au bien-être des étudiants, facilitant la collaboration entre étudiants, enseignants, psychologues et administrateurs.
- Développement et entraînement d'un modèle de classification utilisant XGBoost, KNN et SVM pour prédire le risque d'épuisement (faible, moyen, élevé) à partir de caractéristiques telles que les scores PHQ9, GAD7, MBI, les heures de sommeil, le temps d'écran, le niveau d'études, le stress lié à la charge de travail et le soutien social.
- Technologies : Python, Google Colab.

Conception UX et développement Front-End pour une application web

Octobre 2024 – Mars 2025

- Réalisation d'une recherche UX avec Looppanel et conception de prototypes Figma pour une plateforme dédiée aux collectionneurs de pièces historiques rares.
- Développement d'une application web haute fidélité avec HTML et Tailwind CSS, déployée sur Vercel avec une fidélité au design de 95 %.
- Outils : Figma, TLDV, Looppanel, Tailwind CSS, Vercel.

FlexFlowGym - Gestion de Centre de Fitness

Janvier 2024 – Mai 2024

- Solution multiplateforme (web, desktop, mobile) pour la gestion de centres de fitness, avec détection de stock via IA.
- Technologies : Symfony, MySQL, JavaFX, Firebase, FlutterFlow, Python, FastAPI.

Éducation

Cycle d'Ingénieur en Informatique, ESPRIT – Tunis, Tunisia

2023 – Présent

Licence en Technologies de l'Informatique, ISET Rades – Tunis, Tunisia

2020 – 2023

Compétences

Langages de Programmation : C, Python, Java, PHP

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

Bases de Données : Firebase, MySQL, MongoDB

Développement Mobile : Flutter, Android Native

Back-End : Symfony, Express.js, Node.js, Spring Boot, .NET

Applications Desktop : JavaFX

DevOps : Docker, Nexus, SonarQube, Prometheus, Grafana, Jenkins

Certifications

- Graph Developer - Associate (Apollo GraphQL)
- Certificat : CCNA - Bases Commutation, Routage et Sans Fil (SRWE)
- EF SET Certificate (C1)

Langues

- Français B2
- Anglais C1
- Allemand A2 (ÖSD)