



RABIE ZERRIM

ETUDIANT INGÉNIEUR EN
ARCHITECTURE LOGICIELLE

+216 50304504

rabiezerrim@gmail.com

Tunis, Ariana

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

[Portfolio](#)

PROFILE

Étudiant en dernière année d'ingénierie recherchant un stage PFE. Compétences en développement full-stack, IA/ML et architecture microservices.

COMPÉTENCES

- **Backend:** Spring Boot, Symfony (PHP), Flask (Python), .NET (C#), Hibernate
- **Frontend:** Angular, React.js, Vue.js, JavaScript, Flutter, JavaFX
- **DevOps & CI/CD:** Docker, GitLab CI, Git, Maven
- **Bases de Données:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, H2, Firebase
- **IA/Machine Learning:** Scikit-learn, TF-IDF, SVM, Matplotlib, NLP
- **Outils de Design & Collaboration:** Figma, Adobe Photoshop, Illustrator, Jira, Trello

VIE ASSOCIATIVE

Chef d'Équipe & Vice-Président

AIESEC Tunisie 06/2022 - 01/2023

- Direction d'une équipe pour établir des partenariats internationaux (ONG, entités AIESEC) : augmentation de la satisfaction participants et diversification des programmes
- Implémentation d'un système de suivi des performances et d'audit améliorant les standards opérationnels

Développeur Web & Spécialiste de Contenu Technique

AIESEC Corée et Denmark 09/2022 - 03/2023
Télétravail

- Maintenance et optimisation des sites web : amélioration de l'UX et automatisation de la génération de contenu
- Implémentation des directives de marque sur les plateformes numériques et développé des composants web pour campagnes internationales

LANGUES

Arabe - Langue Maternelle

Anglais - C1, APTIS

Français - B2, TCF

FORMATION

○ Cycle d'Ingénierie en Architecture Logicielle École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies - ESPRIT	2023-2026
○ License en Développement des Systèmes d'Information Institut Supérieur des Études Technologiques - ISET	2019-2022
○ Baccalauréat en Informatique - Lycée Ibn Sina	2019

EXPÉRIENCE

○ Stage Développement et Optimisation Axess Logistique	<i>Symfony, Vue.js, Gemini api</i> 06/2025 – 08/2025
● Optimisation d'un assistant IA (Gemini) : +30% de précision et mise en place d'un système de transfert intelligent	
● Développement d'un tableau de bord analytique de suivi des tickets : amélioration de 25% de l'efficacité du support	
● Réduction des erreurs système de 30% via des corrections ciblées et l'amélioration de la stack Symfony + Vue.js	
○ Stage Développement Logiciels Complexe culturel pilote des jeunes	<i>JavaFX, MySQL</i> 06/2024 – 08/2024
● Développement d'une application de gestion (JavaFX/MySQL) : réduction de 40% du temps de gestion des cours et amélioration de 20% des réservations	
○ Stagiaire Développeur IA - PFE Center Mon fils	<i>Django, JavaScript, HuggingFace</i>
● Développement d'une plateforme éducative full-stack avec exercices interactifs d'écriture et prononciation pour enfants	
● Conception d'un système d'analyse comportementale en temps réel (Hugging Face Transformers), reconnaissance faciale, détection d'engagement émotionnel et génération de rapports analytics	
● Conception d'un pipeline de données complet pour l'enregistrement, traitement vidéo et reporting éducateurs	

PROJETS

○ Coding Factory: plateforme éducative <i>SpringBoot, Angular, Python, MySQL, Flask, Docker</i>	
● Conception un système de gestion du cycle de vie complet des partenariats : découverte intelligente (Selenium/Flask) et classement automatisé	
● Intégration des APIs tierces (Zoom, HelloSign, PDFBox) pour automatiser contrats, réunions et génération de documents	
● Déploiement d'une architecture microservices (FeignClient, Docker) garantissant scalabilité et maintenabilité	
○ Système d'Évaluation d'Éligibilité aux Partenariats Alimenté par l'IA <i>Flask, SVM, TF-IDF, MySQL, matplotlib, scikit-learn</i>	
● Création d'un système ML de prédiction d'éligibilité entreprises avec 96% de précision.	
● Développement d'une interface NLP conversationnelle pour requêtes comparatives et analyse en temps réel.	
○ PennyWise: Application de Gestion Financière <i>JavaFX, FlutterFlow, Symfony, MySQL</i>	
● Développement d'un système de planification financière automatique : calcul d'épargne, fréquence et délais basés sur objectifs utilisateur	
● Implémentation d'un calendrier interactif de suivi de progression avec tableaux de bord statistiques en temps réel	