



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#), NestJS, Hibernate
- Frontend:** Angular, React.js, Vue.js, JavaScript, Flutter, JavaFX
- DevOps & CI/CD & Testing:** Docker, GitLab CI, Git, Maven, Jest, E2E Testing
- Bases de Données:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, MariaDB, H2, Firebase
- Data & AI:** Scikit-learn, NLP, Hugging Face, Power BI, Gemini, OpenAI, Classification, SVM
- Outils de Design & Collaboration** Figma, Jira, Trello, SonarQube, XRay

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

EXPÉRIENCE

- Stage Développement et Optimisation** *Symfony, NestJS, Gemini api, Docker, JEST*
Axess Logistique 06/2025 - 08/2025
 - Optimisation d'un assistant IA (Gemini) traitant 8 000+ tickets mensuels : +30% de précision et réduction de 40% du temps de réponse moyen.
 - 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 + Nest.js et l'implémentation de tests automatisés (Jest)
- Stage Développement Logiciels** *JavaFX, MySQL*
Complexe culturel pilote des jeunes 06/2024 - 08/2024
 - Développement d'une application RH (JavaFX/MySQL) pour la gestion des salaires, congés/jours fériés, arrivées et départs, réduisant de 40% le temps de traitement et améliorant de 20% la planification.
- Stagiaire Développeur IA - PFE** *Django, JavaScript, HuggingFace*
Center Mon fils 01/2022 - 06/2022
 - Plateforme éducative analysant 200+ interactions mensuelles pour 20+ enfants avec 96% de précision en reconnaissance émotionnelle.
 - Implémenté un système d'analyse comportementale temps réel (Hugging Face Transformers) : reconnaissance faciale à 96% de précision, détection émotionnelle multi-classe et génération automatisée de 50+ rapports analytics hebdomadaires
 - Architecté un pipeline de données end-to-end traitant 50+ heures de vidéo mensuellement avec compression 80% et reporting éducateurs en temps réel

PROJETS

- Coding Factory: plateforme éducative**
SpringBoot, Angular, Python, MySQL, Flask, Docker
 - 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**
Flask, SVM, TF-IDF, MySQL, matplotlib, scikit-learn
 - Système ML analysant 5 000+ profils d'entreprises avec 96% de précision, réduisant de 70% le temps d'évaluation.
 - Développement d'une interface NLP conversationnelle pour requêtes comparatives et analyse en temps réel.
- Système IA de Groupement d'Étudiants**
Angular, Flask, Python, scikit-learn, MySQL
 - Clustering intelligent analysant 500+ profils étudiants (94% de précision) et optimisant 100+ groupes tout en réduisant de 60% le temps de gestion.
 - Architecture Full-Stack : Angular frontend, Flask API REST, pipeline ML complet (preprocessing, feature engineering, métriques Silhouette/ARI)