



# 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** 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, Vuejs, Gemini api*  
*Axess Logistique* 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** *JavaFX, MySQL*  
*Complexe culturel pilote des jeunes* 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** *Django, JavaScript, HuggingFace*  
*Center Mon fils*
  - 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**  
*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*
  - 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**  
*JavaFX, FlutterFlow, Symfony, MySQL*
  - 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