

AYA LAMOUCHI

Étudiante en Systèmes d'Information ~ Web & IA

Bizerte, Tunisie
+216 54 670 520
ayalamouchi6@gmail.com
github.com/ayalamouchi

PROFIL

Étudiante en 3^e année de Licence Appliquée en Développement des Systèmes d'Information à l'ISSET Bizerte. Passionnée par la programmation, le développement web et l'intelligence artificielle. Curieuse et rigoureuse, je m'investis pleinement dans les projets techniques et associatifs. Je cherche constamment à relever de nouveaux défis et à améliorer mes compétences, aussi bien en équipe qu'en autonomie.

Actuellement à la recherche d'un **Stage de Projet de Fin d'Études (PFE)** pour compléter ma formation et appliquer mes compétences techniques, analytiques et relationnelles dans un environnement professionnel.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation

C, Java, PHP, Python, JavaScript, TypeScript, Kotlin, Dart (Flutter), JSON, HTML, CSS

Frameworks & Bibliothèques

Angular, Vue.js, Laravel, Spring Boot, Blade, Thymeleaf, JavaFX, Bootstrap, Tailwind CSS

Développement Mobile

Flutter (Dart), connaissances de base d'Android avec Kotlin

Bases de Données

MongoDB, MySQL, SQL (bases de données relationnelles)

UI/UX & Design

Figma, Adobe XD

Outils & Plateformes

VS Code, IntelliJ IDEA, Git & GitHub, Postman, Qt Designer, Talend, LaTeX

Compétences Personnelles

Curieuse, Disciplinée, Sérieuse, Réaliste, Perfectionniste, Prudente, Honnête, Ponctuelle, Enthousiaste, Méthodique

Résolution de Problèmes & Développement

Code Forces, Développement de Logiciels

FORMATION

10/2023 – Présent **Licence Appliquée en Développement des Systèmes d'Information** Institut Supérieur des Études Technologiques de Bizerte
Spécialisation en génie logiciel, bases de données, technologies web et fondamentaux de l'IA.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

01/2025 – 02/2025 **Stage en Développement Web (Perfectionnement)** PLM Resources, Bizerte
Conception et développement d'une application web de certification, PLM Academy, permettant aux utilisateurs d'obtenir des certificats après avoir passé des examens sans suivre de cours.

- Système de gestion des utilisateurs et des certifications.
- Génération automatique de certificats.
- Conception d'interface moderne et intuitive.

Technologies : PHP

01/2024 – 02/2024 **Stage en Développement Web (Initiation)** STEG, Bizerte
Introduction aux pratiques et technologies de développement web dans un environnement professionnel.

PROJETS ACADÉMIQUES ET PERSONNELS

10/2025 – 12/2025 **HealthyfiTN – Solution de Santé Numérique**
Solution de santé numérique complète avec plateformes mobile et web.

- Application mobile développée avec Kotlin et plateforme web avec Angular.
- Système de prise de rendez-vous médicaux en ligne.
- Surveillance continue de la santé pour les utilisateurs de montres connectées.
- Modèle d'IA pour l'analyse d'images de repas (estimation des valeurs nutritionnelles).
- Avatar 3D reflétant l'état de santé en temps réel.
- Chatbot intelligent alimenté par Gemini pour conseils et soutien en santé.
- Suivi des objectifs de santé avec graphiques de progression visuels.

Technologies : Angular, Spring Boot, Microservices, Scrum, Keycloak, Kotlin, Python, Flask

11/2025 – 12/2025	Smart-Learn – Plateforme Éducative Alimentée par l'IA Plateforme éducative qui révolutionne l'apprentissage en combinant quiz interactifs, contenu vidéo YouTube sélectionné et personnalisation intelligente. <ul style="list-style-type: none"> • Évaluations pilotées par l'IA qui évaluent automatiquement les niveaux des étudiants. • Parcours d'apprentissage adaptatifs personnalisés selon les forces et faiblesses individuelles. • Suivi de progression gamifié avec points XP, badges et niveaux de réussite. Technologies : Flutter, Spring Boot, MySQL, Gemini API GitHub : AmineAdded/Smart-Learn
06/2025	SITE Conference – Plateforme Web de Gestion d'Événements Plateforme web développée avec TypeScript et Laravel pour l'événement SITE Conference. <ul style="list-style-type: none"> • Aperçu des éditions précédentes et points forts de l'événement. • Système d'inscription et de paiement en ligne. • Notifications par e-mail et distribution de badges numériques. • Génération de certificats après l'événement. Technologies : TypeScript, Laravel, MySQL
2025	Mazroub – Application Web de Gestion de Transport Application web full-stack pour la gestion des services de transport en Tunisie. <ul style="list-style-type: none"> • Gestion des rôles utilisateur, chauffeur et administrateur. • Réservation, suivi et gestion des trajets. • Backend implémenté avec Laravel et Spring Boot pour comparaison. Technologies : Laravel, Spring Boot, Vue.js, MongoDB, SQL
02/2024 – 04/2025	BusGameSimulator – Système de Simulation de Transport Urbain Système de simulation basé sur C conçu pour modéliser le transport public urbain en mode graphique, utilisant la bibliothèque SDL1.2. <ul style="list-style-type: none"> • Simule le fonctionnement des bus, zones et lignes de transport dans une ville. • Permet aux utilisateurs d'évaluer l'efficacité et la valeur de diverses activités de transport. • Interface graphique pour une visualisation réaliste. Technologies : C, SDL1.2 Vidéo Démo : Voir la Démo

EXPÉRIENCE ASSOCIATIVE

12/2023 – Présent	Membre Active Participation active aux activités techniques, ateliers et événements communautaires. Branche Étudiante IEEE ISET Bizerte
09/2024 – 01/2025	Vice-Présidente Rôle de leadership dans l'organisation de sessions de formation technique, hackathons et ateliers étudiants. Computer Society Chapter, ISET Bizerte
2024	Participante Participation à la 18 ^e édition de la compétition internationale de programmation IEEE Xtreme, représentant la branche étudiante IEEE ISET Bizerte. IEEE Xtreme 18.0

CERTIFICATIONS

Sept 2025	Challenge SITE2025 – Gagnante Gagnante du challenge de développement du site web de la conférence SITE2025 (30/05/2025 – 30/06/2025). Démonstration de compétences exceptionnelles en travail d'équipe, développement web, créativité et présentation de projets. Délivrée par la Directrice de l'ISET Bizerte
Oct 2025	Attestation du Projet Bus Game Simulator Associée à l'ISET Bizerte. Délivrée par le Chef du Département des Technologies de l'Information
2024	Certificat EF SET B2 Niveau de maîtrise en anglais (B2). EF Standard English Test

LANGUES

Anglais – B2 Français – Maîtrise Espagnol – Élémentaire Arabe – Langue Maternelle