

# ALA EDDINE LABBEN

## DÉVELOPPEUR FULL STACK

📍 Monastir, Tunisie · 📞 +216 52 058 361 · ✉ alaeddine.labben@gmail.com

in linkedin.com/in/alaeddine-labben

## RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Développeur Full Stack polyvalent et orienté résultats avec plus de 3 ans d'expérience dans la création d'applications web et mobiles robustes, complété par une expertise avancée en science des données issue d'études supérieures. Compétent en PHP, JavaScript, Node.js, Vue.js, React.js, Next.js et Flutter. Expérimenté dans le développement d'API RESTful, les systèmes d'intégration matérielle, la gestion de bases de données et l'implémentation de solutions basées sur les données sur plusieurs plateformes. Forte expertise dans la connexion de logiciels avec des dispositifs de contrôle d'accès physique et dans l'application d'analyses statistiques pour extraire des informations exploitables. Capacité démontrée à s'adapter rapidement aux nouvelles technologies et à fournir des solutions de haute qualité dans des délais serrés.

## EXPÉRIENCE

### Développeur Full Stack

AC Time International — Sousse Mai 2024 - Présent

- Direction du développement de solutions de contrôle d'accès haute performance desservant plus de 15 clients entreprises en Afrique du Nord
- Architecture et maintenance d'applications full-stack utilisant Next.js, Node.js, Express et MongoDB
- Implémentation des meilleures pratiques DevOps résultant en des cycles de déploiement 60% plus rapides et une fiabilité système améliorée
- Conception et développement d'API RESTful utilisées par des applications web et mobiles avec plus de 25 000 requêtes quotidiennes
- Mentorat de développeurs juniors à travers des revues de code et des sessions de programmation en binôme, améliorant la vitesse de l'équipe de 35%
- Optimisation des performances des applications grâce à des stratégies de mise en cache avancées et des améliorations des requêtes de base de données
- Collaboration avec l'équipe UX/UI pour implémenter des interfaces accessibles et responsives sur plusieurs plateformes

### Chef de Projet IT (Poste Intérimaire)

AC Time International — Sousse Mars 2024 - Mai 2024 (remplacement de 2 mois)

- Direction d'une équipe transversale de 6 développeurs pour livrer une mise à jour critique d'application de contrôle d'accès
- Gestion réussie de la planification du projet, de l'allocation des ressources et de l'exécution du calendrier dans des délais serrés
- Conduite de sessions complètes de collecte des exigences avec les principales parties prenantes pour aligner les livrables
- Mise en œuvre de méthodologies agiles pour améliorer la productivité de l'équipe, aboutissant à l'achèvement du projet dans les délais
- Rôle de liaison principale entre l'équipe de développement et la direction exécutive pour les rapports d'état

### Développeur Full Stack

Carthago Time and Security Systems — Sousse Juin 2021 - Mars 2024

- Conception et implémentation de plus de 8 applications web et mobiles axées sur les systèmes de gestion du temps et de contrôle d'accès

- Développement de solutions full-stack utilisant Vue.js, React.js, Node.js, PHP, et intégration des frameworks Next.js et Nuxt.js
- Création et maintenance d'API RESTful pour supporter des applications mobiles avec plus de 10 000 utilisateurs actifs mensuels
- Optimisation des performances de base de données, réduisant le temps de réponse des requêtes de 40% grâce à l'indexation stratégique et à la refactorisation des requêtes
- Implémentation de designs UI responsifs qui ont amélioré l'engagement des utilisateurs de 25% selon les analyses
- Collaboration avec l'équipe QA pour résoudre les problèmes et implémenter des solutions pour les bugs critiques en production

## Stagiaire en Développement Full Stack

*Leoni — Sousse* Février 2021 - Juin 2021

- Assistance au développement de fonctionnalités web utilisant PHP, JavaScript, Vue.js et Laravel
- Contribution à l'implémentation d'un système de tableau de bord qui a amélioré la visibilité des flux de travail de 30%
- Collaboration avec des développeurs seniors pour optimiser les requêtes de base de données et les performances des applications
- Acquisition d'une expérience pratique dans les intégrations front-end et back-end dans un environnement d'entreprise

## FORMATION

---

### Master en Science des Données

*Institut Supérieur de Mathématiques Appliquées et d'Informatique de Kairouan — Tunisie* Achèvement prévu: 2025

### Licence Appliquée en Technologie des Réseaux

*Institut Supérieur de Mathématiques Appliquées et d'Informatique de Kairouan — Tunisie* 2018 - 2021

### Baccalauréat

*Lycée Jammel 1 — Tunisie* 2017 - 2018

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

**Langages de Programmation:** PHP, JavaScript, Java, C#, Swift, Dart, Python, R

**Frameworks Front-End:** Vue.js, React.js, Next.js, Nuxt.js, Bootstrap, Tailwind CSS

**Frameworks Back-End:** Node.js, Express.js, Laravel, Nest.js

**Développement Mobile:** Flutter, React Native, Swift

**Bases de Données:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Redis

**DevOps & Outils:** Git, Docker, Pipelines CI/CD, AWS, Firebase

**Développement API:** Conception et implémentation d'API RESTful, GraphQL, OpenAPI

**Science des Données:** Machine Learning, Analyse Statistique, Visualisation de Données, Modélisation Prédictive

**Outils de Données:** Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Matplotlib, Jupyter, Power BI, Tableau

**Big Data:** Hadoop, Spark, Data Warehousing, Processus ETL

**Autres:** HTML5, CSS3/SASS, Design Responsive, Tests Unitaires, Méthodologie Agile

## PROJETS CLÉS

---

### Système de Gestion du Temps pour Entreprise

Carthago Time and Security Systems — 2022-2023

- Développement d'un système complet de suivi du temps avec contrôle d'accès basé sur les rôles pour plus de 200 utilisateurs en entreprise
- Implémentation d'un système de notification en temps réel utilisant WebSockets et intégration avec du matériel biométrique
- Technologies: Vue.js, Node.js, Express, MongoDB, WebSockets

### **Plateforme d'Intégration de Terminaux ZKT**

AC Time International — 2024

- Architecture et implémentation d'une solution middleware pour connecter les terminaux biométriques ZKT avec des applications web d'entreprise
- Développement de composants d'intégration SDK facilitant la synchronisation des données en temps réel entre les terminaux et les systèmes backend
- Création d'une couche API unifiée permettant une communication transparente entre différents modèles d'appareils ZKT
- Technologies: Node.js, Socket.IO, ZKT SDK, Redis, PostgreSQL

### **Intégration de Contrôle d'Accès Dormaka**

AC Time International — 2024

- Conception d'une bibliothèque de connecteur personnalisée pour l'interface avec les terminaux de sécurité Dormaka sur plusieurs sites clients
- Implémentation de protocoles de chiffrement pour la transmission sécurisée des identifiants entre l'application et le matériel du terminal
- Développement d'un tableau de bord administrateur fournissant une surveillance en temps réel de tous les terminaux Dormaka connectés
- Technologies: PHP, Laravel, API Dormaka, Vue.js, Websockets

### **Plateforme de Gestion des Visiteurs pour Entreprise**

Carthago Time and Security Systems — 2023

- Conception et construction d'un système complet de gestion des visiteurs déployé sur 12 sites clients d'entreprise
- Implémentation de fonctionnalités incluant la pré-inscription des visiteurs, l'enregistrement par code QR, les notifications aux hôtes et les rapports de conformité de sécurité
- Création d'une intégration avec les systèmes de contrôle d'accès existants pour la fourniture d'identifiants temporaires
- Construction d'une application kiosque multi-plateforme d'enregistrement des visiteurs avec capture de photos et capacités d'impression de badges
- Technologies: React.js, Node.js, MongoDB, Firebase, Intégration API d'imprimante thermique

### **Application Mobile de Contrôle d'Accès**

Carthago Time and Security Systems — 2021-2022

- Construction d'une application mobile multi-plateforme pour la gestion d'accès aux installations avec fonctionnalité hors ligne
- Intégration avec la numérisation NFC et code QR pour la vérification des identifiants
- Technologies: Flutter, Firebase, API RESTful, SQLite

## Système de Maintenance Prédictive pour Dispositifs de Contrôle d'Accès

Projet de Master — 2023-2024

- Développement d'un modèle de machine learning pour prédire les besoins de maintenance des terminaux d'accès biométriques
- Création d'un pipeline de données pour collecter et traiter les données opérationnelles de plus de 500 terminaux distribués
- Implémentation d'algorithmes de détection d'anomalies réduisant les pannes système de 45% dans le déploiement pilote
- Construction d'un tableau de bord interactif visualisant les métriques de santé des appareils et les recommandations de maintenance
- Technologies: Python, TensorFlow, Pandas, Docker, Grafana, Analyse de séries temporelles

## LANGUES

---

**Français:** Niveau professionnel

**Anglais:** Niveau professionnel

**Arabe:** Langue maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

Sport, Innovation Technologique, Contribution Open Source