

Otmane TOUHAMI

+212 615-306366 | otmanetouhami01@gmail.com | linkedin.com/in/otmane-touhami
github.com/OtmaneTouhami | otmane.dev

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Étudiant en Master, proactif et orienté résultats, spécialisé en Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle. J'ai acquis une expérience concrète dans la conception et le développement d'applications full-stack, illustrée par la livraison de solutions robustes et prêtes pour la production lors de stages et de projets d'envergure. Passionné par les architectures microservices et les frameworks modernes tels que Spring Boot, React et Angular, je recherche un stage en ingénierie logicielle afin de contribuer activement à une équipe innovante et de relever des défis techniques complexes.

ÉDUCATION

ENSET / École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique <i>Master en Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle</i>	Mohammedia Septembre 2024 – Présent
ESTC / École Supérieure de Technologie <i>Licence Professionnelle en Génie Logiciel et Administration Avancée des Systèmes et Réseaux Informatiques</i>	Casablanca Septembre 2023 – Juin 2024
ISFO / Institut Spécialisé de Formation de l'Offshoring <i>Technicien Spécialisé en Développement Web Full-Stack</i>	Casablanca Septembre 2021 – Juin 2023

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Ingénieur Logiciel <i>CMGP CAS</i>	Avril 2024 – Juin 2024 Casablanca
<ul style="list-style-type: none">Conçu une application full-stack de validation de documents administratifs avec une API REST Spring Boot et une interface React, desservant plus de 50 utilisateurs quotidiensMis en œuvre des fonctionnalités de bout en bout sur toute la pile applicative, de la logique métier back-end et la conception de la base de données jusqu'aux composants front-endCollaboré avec l'équipe de développement en utilisant GitLab pour le contrôle de version, les revues de code et la gestion agile des sprintsParticipé à l'intégralité du cycle de vie logiciel (SDLC), y compris l'analyse des besoins, le développement, les tests et la mise en production	
Stagiaire Développeur Full-Stack <i>Start Jobs</i>	Avril 2023 – Août 2023 Casablanca
<ul style="list-style-type: none">Conçu et déployé un système complet de gestion des stocks utilisant Laravel, React et Inertia.js, améliorant l'efficacité du suivi des inventaires de 40%Conçu et optimisé le schéma de base de données relationnelle sous MySQL, garantissant l'intégrité des données et des performances de requêtes efficacesDéveloppé un site vitrine moderne pour un client majeur avec React et TypeScript, remplaçant leur ancien système et améliorant les temps de chargement	

PROJETS

BudgetWise+ <i>Spring Boot, React, Spring Security, JWT, MariaDB, Tailwind CSS</i>	Juin 2025 – Juillet 2025
<ul style="list-style-type: none">Développé un suivi financier personnel full-stack avec une API REST sécurisée sous Spring Boot et un front-end dynamique en ReactImplémenté une authentification et autorisation basées sur JWT avec Spring Security pour protéger les données utilisateurs et les points de terminaisonConçu un tableau de bord interactif avec Recharts pour visualiser les tendances financières et fournir des analyses en temps réelIntégré des API tierces (Twilio, SendGrid) pour les notifications budgétaires par SMS et e-mail	

Medical Report Generator <i>Python, CrewAI, FastAPI, Next.js, RAG, Docker</i>	Mai 2025
<ul style="list-style-type: none"> Architecté un système IA multi-agents avec CrewAI pour automatiser la génération de rapports médicaux formels en français à partir de notes non structurées Développé un back-end FastAPI pour un traitement asynchrone et un front-end Next.js avec entrées texte et voix Implémenté la Retrieval Augmented Generation (RAG) afin d'améliorer la précision de l'extraction d'informations depuis une base de connaissances médicale personnalisée Conçu un flux de travail où les agents IA gèrent transcription, classification, génération de contenu et validation pour produire des rapports structurés '.docx' 	
Microservices Architecture <i>Java, Spring Boot, Spring Cloud, Eureka, OpenFeign, Docker</i>	Octobre 2025
<ul style="list-style-type: none"> Conçu et implémenté un écosystème complet de microservices avec Spring Boot & Spring Cloud pour illustrer des modèles d'entreprise Implémenté les services d'infrastructure essentiels, notamment un serveur de découverte Eureka, un serveur de configuration centralisé et une passerelle Spring Cloud Développé des services métier indépendants (Client, Inventaire, Facturation) en suivant le principe "une base de données par service" Permis la communication inter-services via des clients REST déclaratifs avec OpenFeign, pleinement intégrés à la découverte de services 	
e-Gestion <i>Laravel, React, Inertia.js, Tailwind CSS, MySQL</i>	Avril 2023
<ul style="list-style-type: none"> Créé un système de gestion complet pour les établissements de formation afin de rationaliser l'administration des cours, formateurs et stagiaires Implémenté un contrôle d'accès basé sur les rôles (Admin, Formateur, Stagiaire) avec tableaux de bord dédiés en utilisant Spatie Laravel Permission Créé une expérience d'application monopage fluide en intégrant le back-end Laravel et le front-end React via Inertia.js Conçu des fonctionnalités clés, notamment la gestion des plannings avec export PDF et l'automatisation des notifications d'identifiants utilisateurs 	
Projects Management System <i>Node.js, Express, TypeScript, React, MongoDB, JWT</i>	Mai 2025
<ul style="list-style-type: none"> Développé une plateforme de collaboration full-stack pour les équipes, incluant des espaces de travail, des projets et gestion des tâches Construit une API RESTful sécurisée avec une pile moderne combinant Node.js, Express, TypeScript et Mongoose pour la modélisation des données Implémenté une authentification et autorisation utilisateurs robustes avec Passport.js, incluant identifiants locaux et OAuth 2.0 Google Créé une interface réactive avec React et Shadcn UI, en utilisant React Query pour une gestion efficace de l'état serveur 	

CERTIFICATIONS

ALX Software Engineering Programme (Back-end Specialization) <i>Délivrée en juillet 2025 [Vérifier]</i>	ALX
Linux Essentials <i>Délivrée en mai 2025</i>	Cisco Networking Academy
Blockchain: Understanding Its Uses and Implications (LFS170) <i>Délivrée en mai 2025</i>	The Linux Foundation

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: Java, Python, TypeScript, JavaScript, PHP, SQL
Technologies Back-End: Spring Boot, Node.js / Express.js, NestJS, Laravel, Django, FastAPI, Flask
Technologies Front-End: React, Next.js, Angular, Tailwind CSS, Inertia.js, Shadcn UI
Bases de données: MongoDB, MySQL, PostgreSQL, MariaDB
Outils DevOps & de Développement: Docker, Git, GitHub, GitLab, Postman, Maven, JWT, API RESTful
EDI & Plateformes: IntelliJ IDEA, VS Code, WebStorm, Google Cloud Platform