




Ben Othman Oumaima

Développeur Full Stack

 Oumaimabben |  Oumama Ben Othman |  oumaima.benothmene@gmail.com |  +216 27 391 739

RÉSUMÉ

Jeune diplômée **Ingénieure en Logiciel spécialisée en Génie Logiciel et Systèmes d'Information** avec une solide formation en développement full-stack. Expérimentée dans la création d'applications web évolutives et sécurisées en utilisant le stack JS et les pratiques modernes de DevOps. Passionnée par la création de solutions numériques innovantes et l'amélioration continue des compétences techniques à travers des projets pratiques et le travail collaboratif.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage de fin d'études — Pithos Global Technology, Tunis

Fév 2025 – Sep 2025

- Conception et mise en œuvre d'un système **Identity and Access Management (IAM)** basé sur une **architecture microservices**, garantissant évolutivité, modularité et intégration fluide dans la plateforme ERP.
- Développement des modules d'**authentification, d'autorisation et de contrôle d'accès** utilisant les modèles RBAC et ABAC.
- Création d'une application web moderne et responsive avec un frontend en **React.js** et **Tailwind CSS** et un backend typé en **Node.js (TypeScript)** et Express.js.
- Mise en place d'**Apache Kafka** comme broker événementiel pour la communication entre microservices (provisionnement des utilisateurs, audit, notifications).
- Développement et exécution des **tests unitaires et d'intégration** avec **Jest** pour assurer la fiabilité et la maintenabilité du code.
- Mise en œuvre d'une **authentification multi-facteurs (MFA)** pour renforcer la sécurité.
- Assurance de la **conformité au RGPD** avec traçabilité et audit complet.
- Déploiement avec **Docker**.

Stage d'été — Vast Sky Enterprise, Tunis

Jun 2024 – Août 2024

- Développement d'une plateforme e-learning dynamique offrant des cours interactifs et des ressources éducatives.
- Création d'une interface utilisateur responsive et engageante avec React.js et Tailwind CSS selon un design existant.

Stage d'été — Tretronix, Tunis

Jun 2023 – Juil 2023

- Développement d'une application web de gestion intelligente de l'eau pour améliorer la communication entre les utilisateurs et le système.
- Création d'API RESTful avec Node.js et Express pour un échange de données efficace.
- Développement d'une interface utilisateur dynamique avec React pour une expérience intuitive.
- Intégration de MongoDB pour une gestion sécurisée et évolutive des données.

Projet de fin d'études — LEONI, Sousse

Fév 2022 – Mai 2022

- Conception et développement d'une plateforme de gestion de bien avec Express, React et Node.js.
- Conteneurisation de l'application avec Docker afin d'améliorer le déploiement, la scalabilité et la maintenabilité.
- Optimisation du backend et mise en place d'une gestion efficace des données avec SQL.

PROJETS

Développement d'une plateforme E-Learning-MERN

Sep 2024 – Dec 2024

- Développement d'une plateforme interactive incluant quiz, certificats, badges et un système de recommandation alimenté par l'IA.
- Gestion des rôles utilisateurs (étudiants, propriétaires, managers) pour un accès personnalisé.
- Création du frontend avec React.js, Redux et Tailwind CSS.
- Développement du backend avec Node.js, Express.js et MongoDB.

TaskFlowHR-MERN

Sep 2024 – Dec 2024

- Développement d'un système de gestion RH incluant tableaux de bord, gestion des congés et évaluations de performance.
- Intégration de TypeORM avec MySQL pour la persistance des données.
- Mise en place de notifications en temps réel avec WebSockets.
- Déploiement du frontend sur Netlify et du backend sur Azure.

Coworking-Book-MEAN

Mai 2024 – Juin 2024

- Conception et développement d'une application de réservation de salles de réunion, avec une interface front-end réalisée en Angular.
- Mise en place d'une authentification et gestion de sessions basées sur JWT.
- Intégration des notifications par email pour les confirmations et modifications de réservation.
- Développement d'API RESTful avec Node.js et Express, gestion des données avec MongoDB et Mongoose.

FORMATION

Sep 2022 – Oct 2025	Université TEK-UP , Tunis — <i>Diplôme d'ingénieur en Génie Logiciel et Systèmes d'Information</i>
Sep 2019 – Jun 2023	Institut Supérieur des Systèmes Informatiques , Sousse — Licence en Génie des Systèmes Informatiques (Réseaux et Systèmes)
Juin 2019	Lycée Zawiet Megaiz — Baccalauréat en Sciences Expérimentales

COMPÉTENCES CLÉS

Langages de programmation	JavaScript, TypeScript, Java, PHP, HTML, CSS
Frameworks	React.js, Angular, Node.js, Express.js, Tailwind CSS, Redux
Tests	Jest (tests unitaires et d'intégration)
Bases de données	MongoDB, MySQL, Firebase
Messagerie / Streaming	Apache Kafka
DevOps	Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD
Gestion de versions	Git, GitHub
Outils	VS Code, Postman
Systèmes d'exploitation	Windows, SELinux

LANGUES

Anglais	Maîtrise professionnelle
Français	Maîtrise professionnelle