



MENFALOUTI Mohamed

Ingénieur d'études et développement

✉ mohamedmenfalouti1@gmail.com

☎ +212 6 42 37 65 85

📍 Casablanca, Maroc

🌐 linkedin.com/in/mohamed-menfalouti

🐙 github.com/MeedMN

🔗 mohamed-menfalouti.com

FORMATION ACADÉMIQUE

Diplôme d'État en Ingénierie Informatique et Réseaux - MIAGE,
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)
2019 – 2024 | Marrakech

Médecine Dentaire,
Danylo Halytsky National Medical University
2018 – 2019 | Lviv, Ukraine

Baccalauréat : science mathématique,
Salah Eddine Al Ayoubi
2017 – 2018 | Tinghir

PROJETS

Conception et développement de GitBase – Plateforme de gestion de dépôts
Technologies : Java 21, Spring Boot, React, TypeScript, PostgreSQL, Git, GitHub, GitHub Actions, Docker.

Conception et développement d'une application web Solar
Technologies : Java, Spring Boot, ReactJS, PostgreSQL, GitHub, Docker, DBeaver.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement Back-End
Java - Kotlin - JEE - Spring Boot - Spring Framework - Rest API - GraphQL - Hibernate

Développement Front-End
React - Angular - HTML - CSS - JavaScript - TypeScript - Redux

Bases de données
SQL - PostgreSQL - MariaDB - MySQL - Oracle

Messaging & Cache
RabbitMQ - Kafka - Redis

DevOps & Outils
Docker - Kubernetes - Jenkins - Linux - Git - GitLab - GitHub - SonarQube - Postman

Automatisation de build
Gradle - Maven

Cloud & Monitoring
CloudFoundry - Elasticsearch - Grafana

Architecture & Methodologies
Clean Architecture - Microservices - Agile Scrum - CI/CD - UML - Design Patterns - TDD - DDD - Tests Unitaires & d'Intégration

CENTRES D'INTÉRÊT

Arts Visuels

Échecs

Veille Technologique

Sport

LANGUES

- **Arabe :** Maternel
- **Français :** Courant
- **Anglais :** Courant

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur d'études et développement, Sofrecom Services Maroc
oct. 2024 – present | Casablanca, Maroc

Membre de l'équipe Morito - Référent tech du module GED

- Développement de microservices : Conception et intégration d'un microservice centralisant les appels partenaires et Participation à l'implémentation d'une solution de GED pour la génération de documents via JSON.
- Optimisation des performances du microservice GED : Réduction du temps de génération des fichiers volumineux de 13 minutes à 3-5 secondes
- Migration Technologique : Participation à la migration de Java 11 vers 21 et de Spring Boot 2 vers 4, optimisant les performances et la sécurité du socle technique.
- Cloud et Infrastructure : Participation à la migration d'infrastructure vers un cloud interne, garantissant une continuité de service sans interruption.
- Sécurisation : Modernisation de l'authentification interne via la transition des certificats vers une solution basée sur des tokens JWT.
- Supervision : Développement d'un microservice de monitoring et d'une interface graphique de supervision temps réel.
- Expertise Corrective et logs : Analyse approfondie des logs via Elastic Stack pour l'identification d'anomalies et résolution de bugs critiques détectés.
- Optimisation Copilot : Mise en place d'un repository de contexte pour optimiser l'usage de tokens.

Outils : Java 11 et 21, Kotlin, Spring Boot, ReactJS, TypeScript, Docker, GitLab, Git, Gradle, Redis, RabbitMQ, SonarQube, CloudFoundry, Rest, Soap, Swagger OpenAPI, Elasticsearch, Grafana, Github Copilot.

Ingénieur Full-Stack Java, Sofrecom Services Maroc
mars 2024 – sept. 2024 | Casablanca, Maroc

Membre de l'équipe Hermione

- Sécurisation de l'API avec Spring Security 6 et JWT.
- Migration du projet de Spring Boot 2 à 3 sans interrompre le développement et le déploiement.
- Rédaction de la documentation détaillée de la migration (Création de graphes Mikado et des pages Confluence)
- Création d'un microservice pour exposer des APIs internes à l'externe.
- Développement des interfaces de gestion des transactions clients.
- Tests end-to-end avec le framework Karate.

Outils : Java, Spring Boot, Angular, SonarQube, TypeScript, Git, GitLab, MySQL.

Développeur Full-Stack Java, Norsys Afrique
juil. 2023 – sept. 2023 | Marrakech, Maroc

Conception et Développement d'une Application Web de Gestion de Travaux de Construction

- Gestion des employés : Suivi centralisé des profils, rôles, disponibilités et affectations des ouvriers.
- Planification des tâches et projets : Organisation des phases projets, attribution des tâches, définition des échéances et suivi via tableaux de bord interactifs.
- Gestion documentaire : Stockage et partage sécurisé des plans, contrats, permis et documents projets.
- Portail client : Suivi de l'avancement, validation des livrables et notifications en temps réel pour les clients.
- Gestion des accès (RBAC) : Contrôle des permissions par rôle (administrateurs, chefs de chantier, clients, sous-traitants).

Outils : Java, Spring Boot, React, Docker, PostgreSQL, Git, GitHub, Spring Data, Spring Security, Maven, Tailwind

Développeur Full-Stack, Intellcap Corp.
août 2022 – sept. 2022 | Rabat, Maroc

Conception et Développement d'une plateforme e-commerce d'art.

Outils : Python, Django, CSS, Bootstrap, JavaScript, Git, GitHub