



KERROUMI Manal

INGÉNIEURE EN INFORMATIQUE ET RÉSEAUX OPTION (MIAGE),
DÉVELOPPEUSE FULL-STACK.

CONTACT

+212 6 52 96 76 43

manal.kerroumi@gmail.com

Salé

manal kerroumi

PROFIL

Ingénieure en informatique et réseaux (option MIAGE), avec une solide expérience dans le développement et la mise en œuvre de solutions digitales. Grâce à mes stages et projets, j'ai développé des compétences en gestion de projets IT, de la conception à la livraison, en m'appuyant sur des méthodologies agiles et des outils collaboratifs (Azure DevOps, GitHub, Microsoft Teams). Dotée d'un esprit analytique et d'une forte capacité d'adaptation, je souhaite contribuer à la réussite de projets innovants en assurant le lien entre besoins métiers et solutions techniques.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages de programmation** : C / Php / C++ / C# / JAVA / J2EE
- Développement Web & Mobile** : Angular / HTML / CSS/ JavaScript / Bootstrap / React / Laravel / Git / GitHub / Flutter / Dart / NodeJs
- SGBD** : Administration Oracle / SQL/ PLSQL / SQLite / MongoDB / MySQL / SQL Server / PostgreSQL / Liquibase
- Modélisation** : UML / Merise
- Administration Windows** : Azure
- Données Massives** : Big Data / Data Warehouse

FORMATIONS

2020-2025

- Diplôme d'ingénieur en informatique et réseaux (Option : MIAGE)
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur, Rabat

2019-2020

- Baccalauréat Science Physique
Al Jil Essaid, Fkih Ben Salah

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

De 03 Mars 2025 à 03 Septembre 2025 **Stage de fin d'études | DXC Technology - Technopolis**

Sujet : Refonte et amélioration technique d'une solution digitale de gestion de Pipeline commerciale (Si- Gestion)

Tâches réalisées :

- Analyse de l'existant et rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.
- Développement back-end (Spring Boot, JPA, API REST) et optimisation des accès aux données.
- Refonte des interfaces front-end avec Angular (dashboards, formulaires, filtres).
- Gestion des migrations de base de données avec Liquibase.
- Réalisation de tests unitaires et d'intégration (JUnit, Mockito).
- Suivi agile du projet via Azure DevOps et gestion du code source sur GitHub.

Technologies : Java / Spring boot / Angular / Postman / IntelliJ IDEA / PostgreSQL / Azure DevOps / GitHub / Microsoft teams / Liquibase / NPM / Maven / UML

De 01 Juillet 2024 à 30 Août 2024 **Stage | Ministère de l'Équipement et de l'Eau - Rabat**

Sujet : Conception, développement et réalisation d'une application web de gestion des tickets

Tâches réalisées :

- Étude des processus existants de gestion des tickets.
- Conception de la base de données et mise en place du modèle relationnel.
- Réalisation des maquettes (avec Figma)
- Développement des modules de création, suivi et clôture de tickets.
- Intégration de l'authentification et gestion des profils utilisateurs.

Technologies : PHP / Laravel / MySQL / HTML / CSS / Bootstrap / GitHub / UML

Sujet : Conception et mise en œuvre d'un projet de réalisation d'une application web pour la gestion des contentieux

Tâches principales :

- Analyse des besoins métier et rédaction des spécifications fonctionnelles.
- Conception de la base de données et modélisation UML.
- Développement des interfaces web (front-end et back-end).
- Intégration des fonctionnalités de gestion et suivi des contentieux.
- Réalisation des tests unitaires et validation fonctionnelle.

Technologies : Python / Django / HTML/ CSS/ Bootstrap / SQLite / UML

PROJETS ACADÉMIQUES

- 2025 :**
 - **Sujet :** Application d'évaluation de faisabilité de projet entrepreneurial
 - **Technologies :** Python/ flask / anaconda / vscode / GitHub / Postman / React / mysql
- 2025 :**
 - **Sujet :** Développement d'une application de gestion des commandes
 - **Technologies :** IntelliJ IDEA/ Microservices/ SpringBoot /Spring Cloud/ Eureka / GitHub / UML
- 2025 :**
 - **Sujet :** Développement d' agenda pour les étudiants
 - **Technologies :** Flutter / Dart / Node.js / MongoDB / FIREBASE / Postman / Figma / UML / GitHub / VSCode
- 2024 :**
 - **Sujet :** Développement d'une application de gestion des Ressources Humaines
 - **Technologies :** Java/ JEE / React / Bootstrap / SpringBoot / Spring Data / Spring MVC / Thymeleaf / MySQL / IntelliJ IDEA
- 2024 :**
 - **Sujet :** Développement d'une application mobile d'autopartage
 - **Technologies :** Flutter / Dart / Node.js / MongoDB / FIREBASE / Postman / Figma / UML / GitHub / VSCode
- 2023 :**
 - **Sujet :** Développement d'une application web de gestion des factures
 - **Technologies :** Python / Django / Bootstrap / JavaScript / HTML/ CSS / VSCode

CERTIFICATIONS

- **16/04/2025 :** JUnit 5, Mockito, PowerMock, TDD, BDD& ATTD ([Udemy](#))
- **04/04/2025 :** Angular The complete guide "2025 Edition" ([Udemy](#))
- **24/03/2025 :** Les fondements de la gestion de projet agile ([LinkedIn Learning](#))
- **10/11/2024 :** Building Scalable Java Microservices with Spring Boot and Spring Cloud ([Coursera](#), [formation de Google Cloud](#))
- **29/04/2024 :** React Native ([Coursera](#), [Meta](#))
- **20/04/2023 :** Software Engineering: Modeling Software Systems using UML ([Coursera](#), [The Hong Kong University Of Science](#))
- **01/05/2023 :** Spécialisation Python for Everybody ([Coursera](#), [Université du Michigan](#))
(incluant Python Data Structures, Using Databases with Python, Using Python to Access Web Data, et Capstone Project)

LANGUES

- **Arabe :** Langue maternelle
- **Français :** Niveau professionnel
- **Anglais :** Niveau avancé