

MOUFADIL WALID

DEVELOPPEUR LOGICIEL



CONTACT

TEL: +212 644718361
EMAIL: wmoufadi1@gmail.com
LINKEDIN: [walidmoufadi](#)
GITHUB: [walidmoufadi](#)
Casablanca, Morocco

EDUCATION

- **MASTER**
Systèmes Distribués & Intelligence Artificielle
ENSET
2024 – 2026
- **LICENCE**
Mathématiques et Informatique
Faculté des Sciences Ben M'Sik
2023 – 2024

COMPETENCE

PROGRAMMATION:

- Java → backend, Spring, implémentation RAC
- Python → IA/ML, traitement de données, scripting
- JavaScript / TypeScript → frontend, Angular, React
- SQL → requêtes de base de données, jointures, transactions

SGBD:

- MySQL / MariaDB → base de données relationnelle
- PostgreSQL → requêtes avancées, analytique (base de données vectorielle)
- MongoDB / NoSQL → stockage à schéma flexible

FRAMEWORKS:

- Spring Boot / Spring MVC / Spring Security → backend, APIs REST, authentification JWT
- Angular / React + TypeScript → frontend
- CrewAI → architecture multi-agent
- Hugging Face Transformers / LLaMA / Groq → NLP, fonctionnalités basées sur l'IA

OUTILS & PLATEFORMES :

Docker – Kafka – n8n – Git / GitHub – Trello

LANGUES :

Arabe – Français – Anglais – Allemand

PROFIL

Développeur logiciel passionné par la conception de systèmes évolutifs intégrant l'IA. Intéressé par **les architectures distribuées**, **l'automatisation intelligente** et les **technologies web** modernes. À la recherche d'un **stage de fin d'études** pour mettre mes compétences en pratique.

EXPERIENCES

○ IntelligentWaiter – Application Web Intelligente pour le Service de Restaurant

- Conception d'un système d'interaction client autonome permettant aux clients de se connecter facilement aux restaurants via **WhatsApp**, de créer **instantanément des comptes**, de **parcourir les menus** et de passer des **commandes personnalisées**.
- Intégration d'un **agent analytique** basé sur l'IA fonctionnant directement dans **l'environnement serveur**, capable d'**extraire toutes les données** métier et de fournir des **explications expertes**, **transformant les données brutes en informations exploitables**.
- Exploitation de Kafka dans une architecture pilotée par les événements (**EDA**), utilisant un modèle **publish/subscribe** pour capturer les changements d'état en temps réel depuis la base de données serveur et les diriger vers des **workflows d'automatisation n8n**.
- Développement d'un **client Angular** communiquant de manière **sécurisée** avec le serveur via une **authentification basée sur JWT**, garantissant la **protection des données** et une expérience client fluide.
- Facilitant l'**adoption** rapide de la plateforme par les **restaurants** et réduisant la charge technique pour leurs équipes, grâce à la création d'une **image Docker** du projet, assurant un **déploiement** portable, évolutif et fiable.

○ UniStudy – Plateforme de Collaboration en Temps Réel alimentée par l'IA pour un Apprentissage Interactif

- Transforme les sessions d'étude en ligne en expériences **interactives** avec **communication instantanée** et **partage de connaissances**.
- Pilotage de l'intégration de **quiz** basés sur l'IA utilisant **Llama3.2 en local**, augmentant l'**engagement** grâce à un contenu contextuel et pertinent.
- Combinaison d'**API REST** et de **WebSockets** pour assurer à la fois un accès **fiable aux données** et des mises à jour instantanées, garantissant des **conversations** et des **quiz** fluides et immersifs.
- Mise en œuvre d'une **authentification sécurisée** et sans état avec Spring Security et JWT, offrant aux étudiants une expérience de connexion transparente tout en **protégeant** leurs données.
- Conception d'une **interface moderne** et réactive en React, rendant la collaboration non seulement fonctionnelle mais aussi agréable grâce à une expérience utilisateur soignée.