

# MOUFADIL WALID

## DEVELOPPEUR LOGICIEL



### CONTACT

**TEL:** +212 644718361  
**EMAIL:** wmoufadill@gmail.com  
**LINKEDIN:** [walidmoufadil](#)  
**GITHUB:** [walidmoufadil](#)  
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 RAG
- 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 Intelligent 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 Llame3.2 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.