

# Amr HADDY

Portfolio: <https://amrhaddy.com/>

Skype: [amrhaddy@gmail.com](mailto:amrhaddy@gmail.com) | Email: [amrhaddy@gmail.com](mailto:amrhaddy@gmail.com)

Mobile: +212 672986528 | LinkedIn: [linkedin.com/in/amrhaddy/](https://www.linkedin.com/in/amrhaddy/)

## Développeur Full-Stack (Java/Angular)

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

#### Maroc Telecom – Développeur Full-Stack | Rabat (Freelance)

Depuis Novembre 2023 Jusqu'à Novembre 2024 (12 mois)

#### Projet (AVIT & SDR) :

- ❖ Refonte complète des applications AngularJS/Spring MVC vers Angular 14/Spring Boot 2.7.18.
- ❖ Responsable de la migration du backend et participation au développement du frontend.

#### ✓ Sujet du projet :

- Modernisation des anciennes applications monolithiques en une architecture modulaire et évolutive.
- Migration du backend de Spring MVC vers Spring Boot 2.7.18 pour améliorer la performance et la maintenabilité.
- Refonte du frontend d'AngularJS vers Angular 14, avec un design optimisé et une meilleure gestion de l'état.
- Amélioration de la sécurité avec Spring Security (LDAP, JWT) et gestion des rôles utilisateurs.
- Mise en place de traitements batch pour gérer les gros volumes de données.
- Optimisation des performances et refactorisation du code pour assurer une meilleure stabilité.

#### ✓ Responsabilités occupées :

##### - Back-end :

- Migration du code legacy de Spring MVC vers Spring Boot 2.7.18 en conservant les fonctionnalités clés.
- Refonte des API REST pour améliorer la scalabilité et la gestion des requêtes.
- Mise en place de Spring Security avec LDAP pour gérer l'authentification et les rôles utilisateurs.
- Optimisation des requêtes SQL et gestion des transactions avec Hibernate.
- Implémentation de tâches asynchrones avec Spring Batch pour améliorer le traitement des données.

##### - Front-end :

- Migration complète d'AngularJS vers Angular 14 avec refonte de l'UI/UX.
- Développement de nouveaux composants réutilisables pour améliorer la maintenabilité.
- Intégration de Material UI pour un design moderne et ergonomique.
- Mise en place du Lazy Loading pour optimiser le chargement des pages.
- Gestion avancée des rôles et permissions avec Angular Guards.

##### - Outils & Technologies :

- **Back-end:** Java, Spring Framework, Spring Boot 2.7.18, Spring Security (JWT, LDAP), Spring Data JPA, Hibernate, Spring Batch, API REST.
- **Front-end:** Angular 14, AngularJS, TypeScript, Bootstrap, Material UI.
- **Base de données :** MySQL avec optimisation SQL et transactions ACID.
- **Outils de gestion :** Jira, Postman, GitLab, Jenkins.

## Projet (DPPI MOBILE Externe) :

- ❖ **Développement from scratch** d'une application web permettant aux opérateurs tiers de partager les infrastructures GSM.
- ❖ **Responsable du développement back-end et front-end.**
- ✓ **Sujet du projet :**
  - Mise en place d'une architecture modulaire et évolutive avec Spring Boot, Angular et MySQL.
  - Développement de l'interface utilisateur avec Angular pour une gestion fluide des infrastructures GSM.
  - Sécurisation des accès avec Spring Security (LDAP, JWT) et gestion des rôles utilisateurs.
  - Intégration des APIs REST pour la gestion des échanges de données entre opérateurs.
  - Développement d'un système de suivi et reporting permettant de générer des tableaux de bord dynamiques.
- ✓ **Responsabilités occupées :**
  - **Back-end :**
    - Conception et développement des API REST sécurisées avec Spring Boot 2.7.18.
    - Gestion de l'authentification avec LDAP et JWT pour assurer un accès sécurisé.
    - Implémentation d'un moteur de recherche avancé sur les infrastructures GSM.
    - Développement des services transactionnels pour assurer une communication fluide entre les opérateurs.
    - Gestion des tâches asynchrones via Spring Batch.
  - **Front-end :**
    - Développement de l'application Angular avec des composants réutilisables et Material UI.
    - Intégration des charts et tableaux dynamiques pour visualiser les statistiques en temps réel.
    - Optimisation du rendu et du chargement des données grâce au Lazy Loading.
    - Gestion des rôles et permissions au niveau UI avec Angular Guards.
  - **Outils & Technologies :**
    - **Back-end:** Java, Spring Framework, Spring Boot 2.7.18, Spring Security (JWT, LDAP), Spring Data JPA, Hibernate, Spring Batch, API REST.
    - **Front-end:** Angular 14, TypeScript, Bootstrap, Material UI.
    - **Base de données :** MySQL avec optimisation SQL et transactions ACID.
    - **Outils de gestion :** Jira, Postman, GitLab, Jenkins.

## SoftCode – Développeur Full-Stack | Rabat (Freelance)

Depuis Février 2022 Jusqu'à Octobre 2023 (20 mois)

## Projet (Gestion de flotte de véhicules) :

- ❖ **TMA et optimisation** d'une application Web de gestion de flotte pour une entreprise de logistique.
- ❖ **Développement et amélioration du module de facturation et du paramétrage** pour optimiser les performances et l'expérience.
- ✓ **Sujet du projet :**
  - Développement des Webservices **du module de facturation avec Spring Boot et intégration de nouvelles fonctionnalités pour automatiser la gestion des factures.**
  - Optimisation du module de paramétrage pour améliorer la personnalisation et la flexibilité de la solution.
  - Refonte UI/UX des vues de facturation pour une meilleure expérience utilisateur.
  - Adaptation des scripts SQL pour assurer une migration fluide des données existantes.
- ✓ **Responsabilités occupées :**
  - **Back-end :**
    - **Développement d'API REST sécurisées avec Spring Boot** pour la gestion des factures et du paramétrage.

- **Optimisation des requêtes SQL** afin d'améliorer les performances du traitement des factures et du paramétrage.
- Mise en place d'une gestion avancée des transactions **avec Hibernate pour garantir l'intégrité des données.**
- **Front-end :**
  - Développement des interfaces en Angular 13 et amélioration de l'ergonomie UI/UX.
  - Ajout de composants dynamiques et réactifs pour faciliter la gestion des factures et du paramétrage.
  - Mise en place de dashboards analytiques **avec des graphiques interactifs pour un suivi optimisé.**
- **Outils & Technologies :**
  - **Back-end:** Java, Spring Framework, Spring Boot 2.2.3, Spring Security (JWT), Spring Data JPA, Hibernate, Spring Batch, API REST.
  - **Front-end:** Angular 13, TypeScript, Bootstrap, Material UI, Figma.
  - **Base de données :** MySQL avec transactions optimisées.
  - **Outils de gestion :** Jira, Postman, GitLab, Jenkins.

### **Projet (Plateforme de gestion des bénéficiaires d'une association) :**

- ❖ **Développement d'une application web complète** pour la gestion des bénéficiaires d'une association d'aide aux personnes en situation de handicap.
- ❖ **Migration du projet initialement en Laravel vers Spring Boot & Angular 13.**
- ✓ **Sujet du projet :**
  - Conception du schéma de base de données pour gérer les bénéficiaires, leurs informations personnelles et leurs dossiers d'assistance.
  - Développement des API REST pour les opérations CRUD liées aux bénéficiaires et à leurs dossiers d'assistance.
  - Sécurisation de l'application avec Spring Security (JWT) pour gérer les accès et permissions utilisateurs (admin, personnel, bénévoles).
  - Mise en place de fonctionnalités de reporting et de tableaux de bord analytiques.
- ✓ **Responsabilités occupées :**
  - **Back-end :**
    - Développement des API REST avec Spring Boot.
    - Implémentation d'un mécanisme de gestion des rôles et permissions.
    - Optimisation des performances des requêtes SQL et indexation pour un accès rapide aux données.
  - **Front-end :**
    - Développement des interfaces dynamiques et réactives en Angular 13.
    - Ajout de composants interactifs pour la gestion des bénéficiaires.
    - Mise en place d'un système de filtrage avancé pour faciliter la recherche des dossiers d'assistance.
  - **Outils & Technologies :**
    - **Back-end:** Java, Spring Framework, Spring Boot 2.2.3, Spring Security (JWT), Spring Data JPA, Hibernate, API REST.
    - **Front-end:** Angular 13, TypeScript, Bootstrap, Material UI.
    - **Base de données :** MySQL optimisé pour les requêtes lourdes.
    - **Outils de gestion :** Jira, Postman, GitLab, Jenkins.

### **USAKARGO – Développeur Full-Stack | Turkey (Freelance)**

Depuis Mars 2021 Jusqu'à Avril 2022 (13 mois)

### **Projet (Plateforme de gestion et suivi des cargaisons) :**

- ❖ **Développement from scratch** d'une plateforme permettant le suivi et la gestion des expéditions pour une société de logistique internationale.
- ❖ **Responsable du développement back-end et front-end.**
- ✓ **Sujet du projet :**

- Conception et développement d'une application web de gestion des expéditions (FrontOffice et BackOffice).
  - Mise en place d'un système de suivi des cargos en temps réel avec affichage des statuts de livraison.
  - Intégration des APIs de transporteurs internationaux (FedEx, UPS, DHL, TNT, Aramex).
  - Développement et sécurisation des web services REST pour gérer les flux de données entre transporteurs et clients.
  - Ajout d'une carte interactive Google Maps pour visualiser le suivi des expéditions.
  - Déploiement de la version 1.0 en production sur un serveur dédié.
- ✓ **Responsabilités occupées :**
- **Back-end :**
    - Développement des API REST sécurisées avec Spring Boot.
    - Implémentation d'un mécanisme de gestion des rôles et permissions.
    - Implémentation de Spring Security avec JWT pour sécuriser les accès.
    - Optimisation des requêtes SQL pour assurer une gestion efficace des données en temps réel.
  - **Front-end :**
    - Développement de l'application web avec Angular 11 et Tailwind CSS.
    - Ajout de composants dynamiques pour afficher les statuts des expéditions en temps réel.
    - Intégration de Google Maps API pour afficher la localisation des cargos en transit.
    - Optimisation du Lazy Loading et gestion de l'état pour améliorer la performance.
  - **Outils & Technologies :**
    - **Back-end:** Java, Spring Boot 2.2.1, Spring Security (JWT), Spring Data JPA, Hibernate, API REST.
    - **Front-end:** Angular 11, TypeScript, Tailwind CSS.
    - **Base de données :** MySQL avec indexation optimisée.
    - **Outils de gestion :** Postman, GitLab.

## La Gendarmerie Royale – Moniteur De Sport (10 ans)

Depuis Octobre 2013 Jusqu'à Novembre 2023

**Profession :** 10 ans de service dans la Gendarmerie Royale spécialité Moniteur de sport.

## FORMATIONS & DIPLOMES

2021/09 - 2023/07	Ingénieur d'État – Génie Informatique Spécialisation : Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI). SUPMTI, Rabat, Maroc.
2020/09 – 2021/07	Licence Professionnelle en Ingénierie des Systèmes Informatiques. SUPMTI, Rabat, Maroc.
2018/09 - 2020/07	Technicien spécialisé en Développement Informatique MIAGE, Rabat, Maroc.
2013 - 2016	Formation 3 ans – La Gendarmerie Royale Spécialité Moniteur De Sport. Centre Sportif, Rabat, Maroc.
2011 - 2012	BAC Scientifique, Option Sciences De La Vie Et De La Terre Lycée Bab Sahara, Guelmim, Maroc.

## AUTRES DIPLOMES

2016 Brevet élémentaire d'éducation physique militaire.

## NIVEAUX D'INTERVENTION

- ✓ **Analyse & Conception** : Étude et formalisation des besoins métier, élaboration des spécifications fonctionnelles et techniques.
- ✓ **Développement Applicatif** : Développement full-stack **from scratch** et/ou **TMA**, conception et implémentation des solutions.
- ✓ **Architecture & Sécurité** : Conception d'architectures **monolithiques & microservices**, gestion des accès avec **Spring Security (JWT, OAuth2, LDAP)**.
- ✓ **Développement web & API** : Création et intégration d'API REST, **optimisation des performances et UX/UI**.
- ✓ **Déploiement & DevOps** : Automatisation des workflows avec **CI/CD (Jenkins, GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes)**.
- ✓ **Documentation & Qualité** : Rédaction de documentation technique et utilisateur, élaboration de tests unitaires, d'intégration et E2E.

## COMPETENCES MAITRISEES

- ✓ **Back-end**: Java, Spring Framework, Spring Boot, Spring Security (JWT, LDAP), Hibernate, JPA, Spring Batch.
- ✓ **Front-end**: Angular, ReactJS, HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), Typescript, Bootstrap, Material UI, Chakra UI, Tailwind CSS.
- ✓ **Web & API**: RESTful API, SOAP, SOA, Monolithic, Microservices, MVC, MVVM, API Gateway, WebSockets.
- ✓ **Pratiques Agiles** : Scrum, Kanban, Jira, Confluence, CI/CD, SOLID, Clean Architecture.

## LANGUES

<b>Arabe</b>	Maternelle
<b>Français</b>	Communication + Technique
<b>Anglais</b>	Technique