

**Youssef MASSAOUDI**  
**Ingénieur Développement Full Stack Java & Angular**

Références : Mediatransports, RTE, CNAM

7 ans d'expérience

**SAVOIR – FAIRE / SAVOIR - ETRE**

- Développement Full Stack : Java, JEE, Spring Boot & API Rest en Back et Angular/GWT en Front
- Contextes agiles Scrum
- DevOps (Git, Gitlab, Docker-compose, Jenkins, Sonarqube)
- Conteneurisation Docker
- Forte appétence pour la modélisation et les Design patterns
- Développement web et des interfaces utilisateurs
- Développer des composants métier et d'accès aux données
- Architectures n-Tiers
- Participation aux tests et à la recette, support au métier
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique
- Bonnes aptitudes organisationnelles et managériales

**COMPETENCES TECHNIQUES**

<b>Langages</b>	Java, HTML5, CSS, JavaScript, Langage SQL, UML, Python
<b>Bibliothèque</b>	NumPy, Pandas
<b>Frameworks</b>	SpringBoot, Quarkus, JPA/Hibernate, JEE, EclipseLink
<b>JavaScript</b>	NodeJS, Express
<b>Bases de Données</b>	Postgres, Microsoft SQL Server, MySQL, MongoDB
<b>IHM</b>	Swing, GWT, JSP, ReactJS, angular
<b>Services</b>	Web Services, SOAP, REST, AWS, Kafka, Kubernetes
<b>Test</b>	JUnit, Chai, Concordion, Cucumber
<b>Réseaux et Protocoles</b>	TCP/IP, http, FTP, POP/IMAP, Internet
<b>Outils</b>	Gitlab, Jenkins, Sonarqube, Elasticsearch, Jira, Docker, Docker-compose, Git, IntelliJ, Eclipse, Power Designer, Visual Paradigm, StarUML, CI/CD
<b>Serveurs d'application</b>	GlassFish, Jboss, Tomcat
<b>Méthodes</b>	Scrum, Merise, Arrington

**FORMATION**

2018 – Concepteur Développeur Informatique – AFPA Paris

2013-2017 – Ingénieur Architecture et Ingénierie des Systèmes et des Logiciels – CNAM Paris

2003 – Master en Instrumentation et Informatique de l'Image – Option Imagerie Médicale – Université de Franche-Comté (UFC) Besançon

**LANGUES**

Anglais                      Technique

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Mediatransports - Février 2022- Octobre 2024

#### Développeur Full Stack Java & Angular

**Projet :** Développement des composants d'un ERP web en JAVA permettant la gestion des campagnes publicitaires dans les transports en commun (100% des gares SNCF, 99% des bus de France, métros de Paris, Toulouse, Rennes / Marseille).

##### Principales tâches :

- Conception et développement de services métiers en utilisant le Framework SPRING.
- Conception et développement IHM coté front-end en utilisant Angular 14 et GWT.
- Correction des bugs et développement des demandes d'évolutions.
- Développement des tests unitaires et d'intégrations.
- Coordination avec les équipes pour clarifier les exigences.
- Proposition et discussion des solutions techniques les plus optimales dans des ateliers techniques.
- Réalisation des tests fonctionnels (Cucumber)
- Participation aux activités agiles : Daily meeting, Sprint Planning, Rétrospective...

**Technologies :** Java17, Spring Boot, Spring sécurité, PostgreSQL, Angular 14, GWT, Quarkus, Maven, Hibernate, JOOQ, Gitlab, GIT, IntelliJ, Jenkins, AWS, Redis, Liquibase, REST, JUnit, Mockito, RabbitMQ, Tomcat, Docker, Jira, Tests Concorde & Cucumber, Kafka, HTML5/CSS3, BASH

---

### RTE - de Avril 2018 au Janvier 2022

#### Concepteur Développeur Informatique

**Projet :** Développement une application full-stack angular/SpringBoot qui permet d'assister les opérateurs du réseau qui effectuent des opérations manuelles. L'application permet de détecter l'anomalie du réseau depuis des centaines de milliers de capteurs et de mettre en place les optimisations nécessaires pour que le réseau fonctionne correctement.

##### Principales tâches :

- Concevoir une base de données.
- Développement de l'IHM, Services en Angular 8
- Développement Web-Services REST EN Java 8.
- Création des business Service et règles de gestion métiers .
- Création des objets Métiers et les Repository (Hibernate).
- Développements des composants KAFKA (Consumers & Producers...)
- Développements des tests unitaires (JUnit).
- Création et manipulations des tables avec Postgres.
- Gestion des images et des services Docker.
- Déploiement en différents environnements recette et production avec Jenkins.
- Validation des Spécifications techniques.
- Rédaction de documents techniques.
- Chiffrage des User Stories.
- Participation aux daily meetings, rétrospectives et aux Sprints Planning.

**Technologies :** Java8, SpringBoot, Postgres, Hibernate, API REST, JUnit, Liquibase, Quartz-Scheduler, Kafka, Angular8, Docker-compose, Docker, Git, Gitlab, Jenkins, Sonarqube

---

## **NEOFACTO – de Janvier 2018 à Mars 2018**

**Stage : Développeur full-stack**

**Projet :** Développement une application full-stack NodeJS et Blockchain. Technologies React / Redux pour le front-end. Container NodeJS pour le back-end.

**Principales tâches :**

- Développement des fonctionnalités de Person et Legal Entity front et Back avec tests automatisés
- Développement des fonctionnalités de Favoris Person et Legal Entity front et Back avec tests automatisés
- Développement de module d'API Rest avec tests automatisés
- Participation aux activités agiles : Daily meeting, Sprint Planning, Rétrospective...

**Technologies :** JavaScript, NodeJS, API REST, MongoDB, ReactJS, Git, Gitlab

---

## **AFPA – de Septembre 2017 à Mars 2018**

**Concepteur Développeur Informatique**

**Projet :** A partir d'un cahier des charges, dans une équipe composée de 5 personnes, développer une application de gestion de librairie en ligne et une application de gestion d'un restaurant en ligne.

**Principales tâches :**

- Conception d'une base de données avec Merise et UML (diagramme Use Case, diagramme de classes, diagramme séquence), créer des contraintes et trigger avec le langage SQL, insérer des valeurs dans cette base de données et procéder à des jeux
- Développement des DAO qui permettent l'accès aux données
- Développement de différents types de Session Beans en utilisant des EJB3, tests de persistance des objets vers la base de données
- Développement d'une interface affichant des produits classés par catégories, permettant au serveur de passer commande, ainsi que d'une interface panier, permettant au serveur d'ajouter des informations complémentaires à la commande et de la valider
- Déploiement de l'application 3-tiers

**Technologies :** Java8, JEE, Junit, GlassFish, JSP, MVC, Microsoft SQL Server, Langage SQL, Git, Power Designer, Visual Paradigm, StarUML

---

## **CNAM – de janvier 2015 à juin 2015**

### **Ingénieur Architecture et Ingénierie des Systèmes et des Logiciels**

**Projet :** Au sein du centre de formation CNAM Paris, j'ai réalisé un site e-commerce en travail individuel, avec pour objectif de pratiquer les technologies apprises au cours de la formation en suivant la méthodologie Arrington.

**Principales tâches :**

- Réaliser un document d'expression de besoin
- Réaliser un document d'analyse
- Réaliser un document de conception et architecture
- Développement, test unitaire et test global

**Technologies :** Java8, JEE, EclipseLink, Junit, GlassFish, JSP, MVC, Swing , MySQL, StarUML

---

## **Rakon France SAS – de 2006 à 2017**

### **Responsable Atelier Optique/ Engineering Process Optique**

**Contexte :** Supporter la production pour un traitement optimal des lots de fabrication, améliorer les procédés de fabrication existants et mettre en œuvre de nouveaux process dans le cadre de la stratégie Rakon.

**Principales tâches :**

- Mettre en œuvre des procédés innovants de fabrication
- Assurer la formation du personnel sur les nouveaux procédés de fabrication
- Réaliser les développements informatiques pour les besoins du service
- Gestion de 15 personnes (aspect technique et managérial)
- Améliorer les procédés de fabrication existants
- Suivi de la conformité des procédés
- Mise en place et suivi de la documentation technique