

# Mohamed RAHMANI

Paris et périphérie, Île-de-France, France

Permis B | [Mon Linkedin](#) | [Mon Site](#) | [Mon Github](#)

## RÉSUMÉ

Étudiant en **Master MIAGE – Ingénierie Logicielle** passionné par la conception et le développement de **systèmes informatiques**.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

### HALIL

Jui 2025 - Sep 2025

Paris, France

#### Stage Développeur Full Stack

- Conception et développement d'une application web avec **Next.js** et **Spring Boot**
- Implémentation d'une solution de géolocalisation via l'**API OpenStreetMap** facilitant la planification terrain pour l'équipe commerciale.
- Sécurisation des services back-end avec une **authentification JWT** garantissant une protection aux données

### METM

Jan 2024 - Mar 2024

Villetaneuse, France

#### Stage Développeur Frontend

- Recueil des besoins et retours utilisateurs, analyse des bonnes pratiques en **UI/UX** de site de e-commerce
- Conception de l'interface du site sur Figma et draw.io et développement du site en **HTML/CSS/Javascript** et **Liquid**
- Proposition de méthodes d'optimisation de performance du site, améliorant ainsi le score SEO à 100

## PROJETS UNIVERSITAIRES/PERSONNELS

### Vizucar | [Code source](#) | [Site web](#)

ReactJS | Java | Python | MongoDB | AWS

Sélecteur multimodal texte vers image, projet universitaire, équipe de 4 personnes

- Mise en place d'une **API RESTful** en **Java** avec **Spring Boot** et gestion d'une base de données **NoSQL**
- Automatisation de la récupération d'images de voitures en développant un bot en **Python** avec **Selenium**
- Conception, réalisation d'une application Windows et Linux avec **ElectronJS**, **ReactJS**, **TypeScript**, **CSS** et **Figma**
- Déploiement des applications conteneurisées **Docker** sur une machine virtuelle Linux dans le cloud avec **AWS EC2**

### Vizucar AI | [Code source](#)

Python | PyTorch | Stable Diffusion

Modèle Fine-tuned pour la génération d'images de voitures

- Préparation d'un pipeline avec chargement de dataset custom, encodage CLIP et entraînement avec scheduler
- Utilisation d'Accelerate pour le multi-GPU et d'une stratégie mémoire optimisée pour les ressources limitées

### GameTcha - Hackathon La Nuit de l'Info 2024 | [Code Source](#) | [Site web](#)

Javascript

Projet de CAPTCHA basé sur un système de jeu 2D

- Conception et implémentation d'un CAPTCHA basé sur un système de jeu en **Javascript** en une nuit lors d'un hackathon national

## FORMATIONS

Master 1 Ingénierie logicielle pour le web (MIAGE), Université Paris-Saclay Septembre 2025 - Juin 2027

BUT Informatique, Université Sorbonne Paris Nord

Septembre 2022 - Juin 2025

Cours: Algorithme et structure de données,Développement logiciel/web,DevOps,System Design,Maths(Stats, Linéaire,...)

BAC S mention Bien, Lycée Maurice Utrillo

Septembre 2019 - Juin 2022

## COMPÉTENCES

Langages: Java, Python, C++, Typescript, SQL

Outils de développement: Eclipse, IntelliJ, VS Code, Linux, AWS, Postman, Git, Docker, Jenkins, Excel

Librairies/Frameworks: Spring Boot, AngularJS, ReactJS, NextJS, NodeJS, PostgreSQL, MongoDB

## LANGUES

Anglais: CLES - Professionnel, Berbère(Chleuh): Bilingue, Arabe: A2