

# Mohamed RAHMANI

Paris et périphérie, Île-de-France, France

Citoyen FR | [mohamedrahmani.contact@gmail.com](mailto:mohamedrahmani.contact@gmail.com) | +33.6.23.08.13.27 | [Mon LinkedIn](#) | [Mon Site](#) | [Mon Github](#)

## RÉSUMÉ

Étudiant, curieux et toujours prêt à apprendre, en dernière année de BUT Informatique(BAC+3) et futur élève ingénieur informatique en Big Data & Machine Learning à l'EFREI Paris.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

### METM

Jan 2024 - Mar 2024

Stage Développeur Full Stack

Villetaneuse, France

- 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
- Méthodologie Agile, Sprints par semaine avec sprint planning au début et sprint review à la fin

## PROJETS UNIVERSITAIRES/PERSONNELS

TrainKit AI | [Code source](#)

AngularJS | Java | PostgreSQL

Plateforme de gestion de datasets pour l'entraînement de modèles d'IA

- Conception d'une architecture modulaire avec API REST en **Spring Boot** et front-end avec **Angular**
- Implémentation de fonctionnalités: gestion des datasets et des exemples, et authentification(**JWT**)
- Optimisation et structuration de la base de données **PostgreSQL** sur **Supabase**

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

ReactJS | Java | MongoDB

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 de génération d'images via fine-tuning du UNet de Stable Diffusion sur des 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(GPU T4)

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

Javascript

CAPTCHA basé sur un système de jeu

- Conception et implémentation d'un CAPTCHA basé sur un système de jeu avec une logique backend personnalisée pour valider les interactions des utilisateurs, en une nuit lors d'un hackathon national

## FORMATIONS

Cycle Ingénieur, Big Data & Machine Learning, EFREI Paris

Septembre 2025 - Juin 2028

BUT Informatique 3ème année, Université Sorbonne Paris Nord

Septembre 2022 - Juin 2025

Cours: Algorithme et structure de données, Développement logiciel/web, DevOps, Architecture logicielle, System Design

BAC S mention Bien, Lycée Maurice Utrillo

Septembre 2019 - Juin 2022

## COMPÉTENCES

Langages: Java/J2EE, Python, Javascript, Typescript, PHP, SQL

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

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

## LANGUES

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