



# Mehdi Rhifar

SOFTWARE ENGINEER

## Contact

Paris  
France  
[0649515244](tel:0649515244)  
[MehdiRhifar@gmail.com](mailto:MehdiRhifar@gmail.com)

## Liens

[LinkedIn](#)  
[Portefolio](#)  
[GitHub](#)

## Compétences

Java Spring boot  
Rust / C  
Python  
IA / LLM / RAG  
Gestion / Optimisation Sql NoSql

## Profil

Ingénieur logiciel passionné par les défis techniques complexes, algorithmie et l'optimisation de systèmes à haute performance.

## Expérience Professionnelle

### Ingénieur logiciel, CDC Informatique, Paris

OCT 2022 – PRÉSENT

#### Chatbot IA multimodal

- LLM et optimisation de RAG (fusion, multi-query...).
- Optimisation de performance async FastAPI et base de donnée NoSql.
- Integration continue de l'état de l'art avec l'avancé de l'IA.

#### Prediction de bilan carbone

- Application de prédiction de donnée - Microservices Java Spring Boot, Machine Learning Python et communication Kafka

### Developpeur logiciel C++, MBDA, Paris

MAI 2022 – SEPT 2022

- Outil de formation C2 bas niveau en C++ -> simulation réaliste pour opérateurs
- Assurance qualité et sécurité des développements en contexte défense

### Développement d'un CRM, Cap Barthodia, Gretz-Armainvilliers, Île-de-France, France

SEPT 2020 – SEPT 2021

- CRM sur mesure PHP/Laravel gestion relation client et processus métier
- Tableaux de bord BI avec Pandas aide à la décision direction

## Formation

### Master Logiciel et ingénierie des données, Université Gustave Eiffel

JAN 2021 – JAN 2023

Qualité de code, optimisation et design pattern.

### Licence in Mathématiques et informatique, Université Gustave Eiffel

JAN 2018 – JAN 2021

## Projet personnel

### Generation de labyrinthe aléatoire

- 5 algorithmes de génération : Visualisation en temps reel
- Backend Rust / Wasm : Performance native optimisé navigateur
- Architecture moderne CI/CD Vercel

[maze-generator-mehdi-rhifar.vercel.app](https://maze-generator-mehdi-rhifar.vercel.app)

### Running Tools

- Site utilitaire pour coureur
- Calcul interactif et fuilde en React

[runningtools.fr](https://runningtools.fr)

### Portefolio

Pour plus de projet et de détail, mon portefolio avec Astro : [mehdirhifar.dev](https://mehdirhifar.dev)