



# Mehdi Rhifar

—  
SOFTWARE ENGINEER

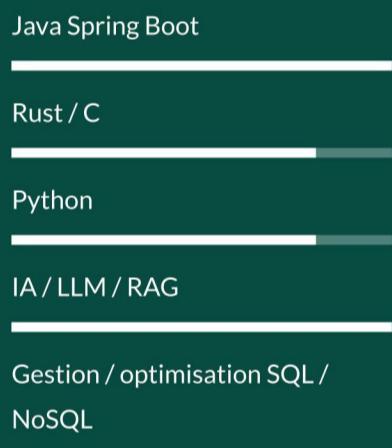
## Contact

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

## Liens

[LinkedIn](#)  
[Portfolio](#)  
[GitHub](#)

## Compétences



## Profil

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

## Expérience Professionnelle

### Ingénieur logiciel, CDC Informatique, Paris

OCT 2022 – PRÉSENT

#### Chatbot IA multimodal

- LLM et optimisation du RAG (fusion, multi-query...).
- Optimisation des performances asynchrones FastAPI et de la base de données NoSQL. +10 000 utilisateurs.
- Intégration continue de l'état de l'art avec les avancées de l'IA.

#### Prédiction de bilan carbone

- Application de prédiction de données - microservices Java Spring Boot, machine learning en Python et communication Kafka

### Développeur logiciel C++, MBDA, Paris

MAI 2022 – SEPT 2022

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

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

SEPT 2020 – SEPT 2021

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

## Formation

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

JAN 2021 – JAN 2023

Qualité de code, optimisation et design patterns.

### Licence en mathématiques et informatique, Université Gustave Eiffel

JAN 2018 – JAN 2021

## Projet personnel

### Génération de labyrinthe aléatoire

- 5 algorithmes de génération : visualisation en temps réel
- Backend Rust / Wasm : performance native optimisée pour le navigateur
- Architecture moderne CI/CD Vercel

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

### Running Tools

- Site utilitaire pour coureurs
- Calcul interactif et fluide en React

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

### Portfolio

Pour plus de projets et de détails, mon portfolio avec Astro : [mehdirhifar.dev](https://mehdirhifar.dev)