



Contact

Téléphone

+33 6 19 38 86 03

Email

mohameddyaeche@gmail.com

Adresse

75 Avenue De Saige, 33600, Pessac

LinkedIn

Mohamed Dyae Chellaf

Github

MDC-04

Portfolio

<https://www.mdchellaf.com/>

Formation

2022 - 2026

ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

Diplôme d'ingénieur, filière informatique, option génie logiciel

2020 - 2022

CPGE Moulay Youssef - Maroc

Filière MP (Mathématiques / Physique)

Langages / outils

- C/C++, Python, Java, JavaScript, TypeScript
- Angular, React, Spring Boot, Express.js, FastAPI, Maven
- PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB
- Docker, CI/CD, AWS, Git

Projets personnels

- Prof Particulier - Région Nouvelle-Aquitaine
- Coach personnel en musculation et nutrition en ligne et présentiel

Qualités

- Autonomie
- Discipline
- Adaptabilité
- Travail d'équipe / Communication

Langues

- Français (Bilingue)
- Anglais (Bilingue - TOEIC)
- Espagnol (Courant)
- Arabe (Langue maternelle)

Mohamed Dyae CHELLAF

Élève ingénieur en Génie Logiciel

À la recherche d'un CDI en ingénierie logicielle et développement full-stack en France à partir d'octobre 2026, afin de contribuer à des projets innovants alliant expertise technique et transformation numérique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Février - Août 2026

Atos • Bordeaux, France

Atos

Développeur Full-Stack - Stage de fin d'études

- Contribution à la refonte du SI Orion, un ERP modulaire basé sur une architecture microservices
- Développement de fonctionnalités backend et frontend avec **Spring Boot** et **Angular**
- Déploiement et industrialisation des services dans un environnement cloud **AWS**
- Développement de composants cartographiques **Google Maps**
- Environnement **Agile**, collaboration transversale

Juin - Septembre 2025

LaBRI • Bordeaux, France

LaBRI

Ingénieur Développeur Web IA - Stage

- Développement d'une interface web de cartographie pour visualiser plus de 25 000 alertes de collisions en temps réel (**Next.js**, **React**, **Leaflet**, **FastAPI**)
- Conception, labellisation et entraînement d'un module de détection de risque de collisions par **Machine Learning** (Random Forest, Python, scikit-learn)

Juin - Août 2024

VTEC Lasers & Sensors • Eindhoven, Pays-Bas



UX Designer & Développeur Full-Stack - Stage

- Analyse des besoins et conception des maquettes fonctionnelles (**Figma**)
- Développement de l'interface utilisateur (**Angular**/Bootstrap) et mise en place de l'API REST (**Node.js**/Express.js)
- Intégration **DynamoDB** et authentification sécurisée (**AWS Cognito**)
- Collaboration internationale en anglais, méthodologie **Agile**

PROJETS

Octobre 2025 - Janvier 2026

Observatoire du Trafic Campus

- Développement frontend (**SolidJS** + **Vite**) d'une application cartographique interactive avec **MapLibre GL** (rendu WebGL 2D/3D)
- Mise en place de tests unitaires, tests d'intégration et tests E2E (**Playwright**)
- Déploiement sur **Vercel** avec **CI/CD** GitHub Actions : projet-gl-lime.vercel.app

Décembre 2025 - Janvier 2026

Holtrip - Application de planification de vacances

- Application **Java 17** modulaire avec architecture clean et injection de dépendances
- Approche **orientée objet** d'une application de planification de vacances
- 124 tests (**JUnit 5**), couverture JaCoCo 93%, mutation **PIT** 77% kill rate
- Méthodologie **TDD**, séparation interfaces/implémentations

Janvier - Mai 2025

Analyse et visualisation de données mobilités du Campus

- Développement d'une interface cartographique (**React**, **Leaflet**, **D3.js**)
- Traitement de vidéos et extraction de métriques de circulation (**Python** / **YOLO**)
- Backend **FastAPI** + **PostgreSQL**
- Collaboration client (CEREMA)

Explorez tous mes projets sur github.com/MDC-04