



## Contact

### Téléphone

+33 6 19 38 86 03

### Email

mchellaf@bordeaux-inp.fr

### Adresse

75 Avenue De Saige, 33600, Pessac

### LinkedIn

[Mohamed Dyaé Chellaf](#)

## Formation

2022 - Aujourd'hui

### ENSEIRB-MATMECA Bordeaux-INP Bordeaux, France

Diplôme d'ingénieur, filière informatique, option génie logiciel

2020 - 2022

### CPGE Moulay Youssef Rabat, 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

## 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

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

# Mohamed Dyaé CHELLAF

## Élève ingénieur en Génie Logiciel

À la recherche d'un stage de 6 mois en ingénierie logicielle et développement fullstack dès mars 2026, afin de contribuer à des projets innovants alliant expertise technique et transformation numérique.

## Expériences professionnelles

### • Juin - Septembre 2025

LaBRI - Bordeaux, France

#### 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

#### Développeur Fullstack

- Analyse des besoins et conception des maquettes fonctionnelles (**Figma**)
- Développement de l'interface utilisateur (**Angular/Bootstrap**)
- Mise en place de l'**API REST** (**Node.js/Express.js**)
- Intégration d'une base de données **NoSQL** (**DynamoDB**) et d'un système d'authentification sécurisé (**AWS Cognito**)
- Travail en méthodologie **Agile** (**sprints, revues et intégration continue**)
- Collaboration dans un environnement international, en anglais.

### • Juillet - Août 2023

Société Rabat Nettoyage - Rabat, Maroc

#### Stage de découverte

- Étude du réseau informatique de la société

## Projets

### • Octobre 2025 - Aujourd'hui Projet de 4 personnes

#### Observatoire du Trafic Campus

- Développement full-stack (**SolidJS + Spring Boot**) d'une application cartographique interactive avec **PostgreSQL/PostGIS** et **Redis**
- Conception d'une **API REST** avec intégration d'APIs externes, génération de rapports PDF et monitoring Prometheus
- Architecture microservices **Docker** avec **CI/CD** et méthodologie trunk-based development

### • Septembre 2025 - Aujourd'hui Projet personnel

#### Plateforme Web de Suivi d'Entraînement et de Progression Sportive

- Conception et implémentation d'une Interface utilisateur moderne avec **React** et **Tailwind CSS**
- Backend développé en **Java Spring Boot** avec architecture **RESTful**
- Gestion des utilisateurs, programmes et commentaires
- Base de données **MongoDB** avec **Spring Data** et **authentification JWT**

### • Janvier - Mai 2025 Projet de 5 personnes

#### Analyse et visualisation de données mobilités du Campus

- Développement d'une interface cartographique (**React**)
- Traitement de vidéos et extraction de métriques de circulation (**Python / YOLO**)
- Collaboration avec un client (**Le CEREMA**), travail en méthodologie **agile**

### • Septembre - Décembre 2023

#### Simulation d'un réseau de transport en commun

Projet de

5 personnes

- Approche **orientée objet** en **Java**

- Création et gestion des interfaces et classes représentant les différents moyens de transport en commun et les différents types d'usagers

- Implémentation de tests selon la méthodologie **TDD** avec **JUnit 5**