

# Ahmed BOUHZILA



## PROFIL

Développeur web passionné et rigoureux, actuellement en Master Technologies de l'Informatique et du Web, à la recherche d'un stage de 6 mois. Rythme de deux semaines en entreprise et deux semaines à l'université jusqu'au mois de juin, puis à temps plein.

## CORDONNÉES

@ bouhzilaahmed2@gmail.com  
+33 753 898 535  
[linkedin.com/in/ahmed-bouhzila](https://www.linkedin.com/in/ahmed-bouhzila)  
[github.com/Bouhzila](https://github.com/Bouhzila)  
Lyon, France

## LANGUES

**Français** (Avancé), **Anglais** (Avancé),  
**Arabe** (Langue maternelle)

## COMPÉTENCES

- Backend :** Node.js, NestJS, Spring Boot, Python
- Frontend :** JavaScript, TypeScript, React, Vue.js, Angular, Next.js
- Bases de données :** MariaDB, PostgreSQL, MongoDB, Redis
- Outils & DevOps :** Docker, CI/CD (GitHub/GitLab Actions), Nginx.
- Méthodologies :** Agile (Scrum, Kanban), Architecture MVC, Tests, Code Review.
- Analyses :** Capacité d'analyse technique, dépannage innovant, jugement stratégique

## ACTIVITÉS ASSOCIATIVES (MEMBRE DU MICROCLUB.)

- Participation à des hackathons, accompagnement des nouveaux dans le monde de la tech et organisation d'événements IT.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### **Développeur Web Full-Stack** en stage chez *ENG Alger*. Janv. 2023 – Juin 2023

- ◆ Développement d'un tableau de bord de pilotage centralisé avec React et Laravel.
- Analysé et interprété le cahier des charges technique pour définir des indicateurs clés de performance (KPI) pour 18 unités opérationnelles.
- Développé et implémenté un tableau de bord interactif permettant la consolidation des données multisites et le monitoring temps réel de la production.
- Automatisé les flux d'extraction de données et les rapports mensuels/trimestriels, réduisant la charge manuelle de 80%.

## FORMATION

### **Master en Technologies de l'Informatique et du Web.**

*Université Claude Bernard Lyon 1.*

**Sept. 2024 – Présent**

◆ Lyon, France.

### **Master en Intelligence Artificielle.**

*USTHB Alger.*

**Sept. 2023 – Juil. 2024**

◆ Alger, Algérie.

### **Licence en Informatique.**

*USTHB Alger.*

**Oct. 2020 – Juil. 2023**

◆ Alger, Algérie.

## PROJETS TECHNIQUES

### **HIREPILOT – Plateforme d'Automatisation de Carrière (<https://hirepilot.me>)**

◆ Architecture microservices, IA, scraping, automatisation.

- Architecturé et développé une plateforme complète utilisant NestJS (backend) et Next.js (frontend) pour automatiser la recherche d'emploi.
- Intégré l'API deepseek pour générer dynamiquement des CV et lettres de motivation alignés sur les descriptions de poste et optimisés pour les ATS.
- Développé des agents autonomes avec Playwright pour automatiser le remplissage de formulaires sur des plateformes ATS.
- Conçu des pipelines de scraping robustes avec Python/Flask et BeautifulSoup pour agréger des offres d'emploi en temps réel.
- Implémenté une infrastructure sécurisée et scalable avec JWT, Stripe, et conteneurisation Docker.

### **TRAJECO – APPLICATION WEB ÉCO-RESPONSABLE.**

◆ Projet universitaire en méthode Agile (équipe de 6).

- Développé une application web full-stack avec une API Spring Boot et un frontend Next.js.
- Intégré Google Maps API et Google OAuth/JWT pour l'authentification et les fonctionnalités cartographiques.
- Assuré le déploiement et la gestion via GitLab CI/CD sur une machine virtuelle Linux avec Nginx.

### **FORQUANT – PLATEFORME DE TRADING ALGORITHMIQUE. (<https://forquant.net>)**

◆ Backtesting, analyse fondamentale, ingestion de données.

- Ingénieré un moteur de backtesting haute performance en Python pour simuler des stratégies de trading.
- Développé un système de scoring d'analyse fondamentale agrégant des données COT et des indicateurs macroéconomiques.
- Architecturé des pipelines robustes d'ingestion de données par web scraping (Playwright/BeautifulSoup) sur 20+ années de données historiques.