



Abderrazek Belhaj Rhouma – Développeur Full Stack Python/React

Ingénieur en informatique diplômé de l'ENSEA et de l'ENSIT, je suis un développeur Full Stack polyvalent, spécialisé dans les technologies **React js** et **Python**. Mon intérêt marqué pour le **Cloud** et les pratiques **DevOps** complète efficacement mon profil technique. Je suis actuellement à la recherche d'une opportunité professionnelle, disponible à partir de septembre 2025.

📞 06 98 83 51 27

✉️ abderrazek.belhajrhouma@ensea.fr

🌐 [linkedin/abderrazekBhr](https://www.linkedin.com/in/abderrazekBhr)

🐙 [github/abderrazekBhr](https://github.com/abderrazekBhr)

📍 France paris

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

• Cocoparks(Paris, France)

02/2025 - 08/2025

Stage ingénieur web full stack

- Développement d'un **dashboard** pour visualiser en temps réel l'état des capteurs de stationnement.
- Optimisation backend : latence **réduite par 10**.
- Ajout de filtres géographiques pour la visualisation interactive des emplacements.
- Intégration de **capteurs au sol** et de nouveaux services pour répondre aux besoins clients.

Technologies : Fast API, React js, PostgreSQL, Hibernate, Airtable, Docker, Github Actions

• GAWLS (Antony, France)

04/2024 - 08/2024

Stage ingénieur web full stack et Analyste de données

- Développement d'un outil d'analyse **YouTube via API** : calcul automatique des taux d'engagement.
- Extraction et pondération de sujets d'actualité par **TF-IDF**, avec visualisation dynamique en nuages de mots.
- Développement d'un module d'évaluation de la portée et de l'impact émotionnel des contenus TV par analyse de sentiment.
- Déploiement d'environnements conteneurisés **Docker** ; analyse textuelle avec **Pandas** et **scikit-learn**.

Technologies : Django, Fast API, React js, PostgreSQL, Microservices, Docker, Pandas, Scikit-learn

• Sofrecom (Tunis, Tunisie)

07/2023 - 09/2023

Stage ingénieur Full Stack Junior

- Développement d'une plateforme de gestion des formations avec Spring Boot (**REST sécurisé, authentification JWT, gestion des rôles**) et Angular/Bootstrap (**inscription, notifications, téléversement sécurisé**).
- Optimisation de la persistance des données avec **Hibernate** et **MySQL** pour garantir performance et scalabilité.
- Intégration complète de fonctionnalités avancées : suivi de progression, organisation de sessions, envoi d'emails automatiques.

Technologies : Angular, Spring Boot, Java, Hibernate, Bootstrap, MySQL

FORMATION

• Double diplôme d'ingénieur

2023 - 2025

École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications Cergy

Compétences : Linux, Ansible, Jenkins, CI/CD, Statistique, Machine Learning

• Diplôme d'ingénieur Informatique

2021 - 2024

École nationale supérieure d'ingénieurs de Tunis

Compétences : Développement web, Conception, Base de données, C/C++, Java, Docker

• Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs

2019 - 2021

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul

PROJETS PERSONNELS ET ACADÉMIQUES

• Application de gestion prédictive pour la cafétéria de l'ENSEA

Développement d'une application web visant à réduire les pertes et le gaspillage alimentaire de la cafétéria (objectif atteint : **-20% de pertes**). L'app prédit, grâce à des modèles de séries temporelles (machine learning), les quantités nécessaires de chaque produit au quotidien.

Technologies : Flask, React js, Scikit-learn, Pandas, GitHub Actions.

• Geekshack – Plateforme pour Geeks Club

Co-développement d'une plateforme de problem-solving et de gestion des formations, avec système d'inscription automatisé, déployée sur VPS. Remplacement efficace de Google Sheets pour une meilleure organisation interne.

Technologies : React js, PHP, Bootstrap, Docker, SSL/TLS, Cron jobs.

• Application éducative pour enfants en situation de trisomie 21

Développement d'une app interactive avec quiz ludiques (drag & drop, dessins) et animations pour faciliter l'apprentissage des bases en SVT.

Technologies : React js, Bootstrap, NgRx.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages & Backend** : Java (Spring Boot), Python (Django, FastAPI, Flask)
- **Frontend** : JavaScript (Angular, React), HTML/CSS, Tailwind
- **Base de données** : PostgreSQL, MongoDB, MySQL
- **DevOps & CI/CD** : Docker, Github Actions, Jenkins, Ansible
- **Cloud** : GCP (Firebase, Cloud Functions), AWS (notions de base)

LANGUES

- Français (courant)
- Anglais (**TOEIC : 850**)