



# BARHOUMI Mohamed Amine

Paris, France

A la recherche d'un stage technique (4 à 5 mois)

Actuellement étudiant en 4<sup>ème</sup> année de double diplôme, mes compétences techniques en programmation (React JS, Python, Node.js) et en outils numériques (Git, MQTTX, Figma) me motivent pour concevoir des solutions innovantes au sein de l'ingénierie logicielle. Fort de mon leadership éprouvé (Chef d'équipe 2<sup>ème</sup> place nationale à B-TECH) et de mon esprit collaboratif (organisation d'événements), je m'adapte rapidement à tout nouveau contexte de travail en adoptant une approche de Learning by Doing. Mon engagement se traduit par une écoute active des idées, une critique constructive et une proactivité constante pour garantir l'atteinte des objectifs.

## Personal info

LinkedIn link: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-b-engineer/>

Medium.com: <https://medium.com/@medamine-barhoumi>

Github link: <https://github.com/AmineBarh>

E-mail: [mohamedamine.barhoumi@et.esiea.fr](mailto:mohamedamine.barhoumi@et.esiea.fr)  
[mohamed.amine.barhoumi.eng@gmail.com](mailto:mohamed.amine.barhoumi.eng@gmail.com)

## Skills

React JS	Tailwind CSS
Node.js/Express.js	React Native
PHP	Git/Github/Gitlab
MongoDB	SQL/ MySQL
Python	C Language
R Language	GO Lang

## Competitions

### 2025 | B-TECH, 2nd Place

*J'ai été chef d'équipe de 7 personnes et participant*

### 2024 | Nuit de l'info

*Participant, Résolution du défi "BadUI"*

### 2024 | B-TECH, 5th Place

*Participant*

### 2023 | Cyberbenders AI Challenge, 7th Place

*Participation en équipe (lors de ma 2<sup>ème</sup> année)*

## Languages

English	●●●●●○ TOEIC 900
French	●●●●○● B2 Upper intermediate
Arabic	●●●●●● Native
Mandarin Chinese	●●○○○○ A2

## Extracurricular

2025 | Community Manager, ATAST Club EPI

## Education

### 2025-2027 | ESIEA, France

Majeure Intelligence Artificielle et Data Science, *Double diplôme avec l'EPI*

### 2024-2027 | SIRT, China

Major in Railway Communication and Information Technology

### 2022-2025 | École Pluridisciplinaire Internationale (EPI), Tunisie

Cycle Préparatoire Intégré (2 ans) et 1<sup>ère</sup> Année du Cycle Ingénieur

## Experience

### 2025-08 - 2025-06 Stage d'été

*C2I Group (Tunisie), Ingénierie Industrielle et L'Automatisation*

- **Projet 1** : Sécurité des Communications (IoT / Systèmes Embarqués)
  - Implémentation de protocoles de communication sécurisée sur microcontrôleurs ESP32, en utilisant le chiffrement AES-CBC et l'encodage Base64.
  - Développement d'un système MQTT Publisher-Subscriber pour garantir l'échange de messages chiffrés et la sécurité des données (IoT).
- **Projet 2** : Conception et Réalisation Web (Marketing & Formation)
  - Conception et développement d'un site web, en intégrant un design moderne et centré sur l'utilisateur vitrine pour le Groupe C2I, présentant leurs trois principaux domaines d'activité et leurs programmes de formation.

### 2023-07 - 2023-06 Stage d'initiation

*BIOMEDIQA (Tunisie), Physique Médicale, Radioprotection et Logiciels Santé*

- Piloté l'implémentation complète d'une solution Git auto-hébergée (Gitea), standardisant le contrôle de version pour l'équipe de développement.
- Évalué et recommandé l'outil Git le plus adapté (e.g., GitLab) aux besoins spécifiques de l'équipe et de l'infrastructure serveur.
- Conçu et présenter en détails sur les principes fondamentaux de Git (fonctionnement interne, branches, merge).
- Formé l'équipe aux meilleures pratiques des Workflows Git (GitFlow, Trunk-Based Development) pour optimiser la collaboration et la qualité du code.

## Certifications

### 05-2025 | CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials

[https://www.credly.com/badges/0b135fa0-1f44-46d0-9ec2-574decoe8da8/linked\\_in\\_profile](https://www.credly.com/badges/0b135fa0-1f44-46d0-9ec2-574decoe8da8/linked_in_profile)

### 05-2025 | AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Foundations

[https://www.credly.com/badges/1756e1e5-1baa-403b-a26a-59540e6e0d76/linked\\_in\\_profile](https://www.credly.com/badges/1756e1e5-1baa-403b-a26a-59540e6e0d76/linked_in_profile)

### 07-2024 | TTC - Formation Full Stack JS

<https://drive.google.com/file/d/18m38lyHc89O1Lhes8pE2hH4b-wMw7WZK/view?usp=sharing>