



# Mohamed Amine Brahmi

Ingénieur Logiciel

Tunis, Tunisie | mohamedamine.brahmi@esprit.tn | +216 90 101 741 | linkedin.com/in/mohamed-amine-brahmi  
medmainebrh99.github.io/portfolio

## Expériences Professionnelles

### Stage PFE — Pixii Motors, Technopole El-Ghazela (Ariana)

Fév. 2025 – Août 2025

- Plateforme 3D de diagnostic total/pièce pour scooter électrique Shadow.
- Gestion véhicules, alertes/notifications, diagnostics/maintenances réclamations, interactions et animations temps réel.
- Mots clés :** Django REST, Angular, Tailwind, Three.js, WebGL, OrbitControls, GLTFLoader, SQLite, GitHub, Keycloak, Grafana, Prometheus, Monitoring, Docker, Jenkins, CI/CD, SonarQube.

### Stage Ingénieur — TEG Training & Engineering Group (Tunis Lac1)

Juil. 2024 – Sep. 2024

- Développement de 3 sites : CardiologieTunisie, OrthopédieTunisie, LiposuccionTunisie.
- Mots clés :** Spring Boot, Angular, MySQL, GitHub, Mailing, Cloudinary, Docker.

### Stage d'Initiation — Ahwa Solution (Sidi Bouzid)

Juin 2023 – Juil. 2023

- Application de gestion du personnel et des stagiaires.
- Mots clés :** Spring Boot, Angular, MySQL, GitHub.

### Stage PFE — Eurorepar Car Service (Sidi Bouzid)

Fév. 2022 – Juin 2022

- Robot de désinfection autonome. **Mots clés :** Arduino, C++.

## Projets Académiques

### Projet DevOps — ESPRIT (Tunis)

Sep. 2024 – Nov. 2024

- CI/CD Spring Boot/Angular : Déploiement automatisé d'une application web via une architecture DevOps.
- Mots clés :** DevOps, Jenkins, GitHub, SonarQube, Docker, Prometheus, Grafana.

### AmineAero — Projet Indépendant (Tunis)

Juil. 2024 – Sep. 2024

- Gestion compagnies aériennes, avions, vols, équipages, salaires, réservations, réclamations.
- Mots clés :** Spring Security, Spring Boot, Spring Scheduler, Angular, JWT, Stripe API, Mapbox, Cloudinary.

### Care4elders — ESPRIT (Tunis)

Jan. 2024 – Mai 2024

- Web app santé pour personnes âgées : établissements, médecins, infirmiers, RDV, morgue.
- Mots clés :** Spring Boot, Angular, MySQL, JUnit, Mockito, MapBox, Leaflet, GitHub, Cloudinary, PDF, QR code.

### RestoRatings Platform — ESPRIT (Tunis)

Sep. 2023 – Déc. 2023

- Plateforme d'achat en ligne (web Symfony + desktop JavaFX).
- Mots clés :** Symfony, JavaFX, MySQL, GitHub.

## Activités Bénévoles

### Développeur Bénévole Full-Stack — Croissant-Rouge Tunisien (Sidi Bouzid)

Août 2025 – Nov. 2025

- Dév de la plateforme web « Croissant Rouge » : Programmes, Événements, Activités, Composants, Principes, Utilisateurs.
- Mots clés :** Angular, .NET Core, EF, MySQL, JWT, Tailwind, Leaflet, Cloudinary, Docker, Mailing, GitHub.

## Formations

- Diplôme National d'Ingénieur en Informatique — ESPRIT, Tunis
- Licence Nationale en Génie Électrique (AII) — ISET, Sidi Bouzid

Sep. 2022 – Sep. 2025

Sep. 2019 – Juin 2022

## Compétences

- Langages/Frameworks :** Java, Spring Boot/Security, Hibernate, Angular, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, .NET Core, Symfony, Django REST, Three.js, WebGL.
- Bases de données :** MySQL, SQLite, PL/SQL.
- DevOps :** Jenkins, Nexus, Docker, SonarQube, Grafana, Prometheus.
- Outils :** GitHub, Maven, Mockito, JUnit, Mockito, VMware, VirtualBox.
- Méthodologies :** SCRUM

OS : Unix, Windows

## Compétences Transverses & Langues

- Soft skills :** Travail en équipe, Résolution de problèmes, Adaptabilité, Communication professionnelle.
- Langues :** Arabe (natif), Français (avancé), Anglais (intermédiaire).