

# 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 : CardiologieTunis, OrthopédieTunis, LiposuctionTunis.
  - **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 Sep. 2022 – Sep. 2025
- **Licence Nationale en Génie Électrique (AII)** — ISET, Sidi Bouzid 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, Keycloak, 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).