

Mohamed Amine Brahmi

Ingénieur Logiciel



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

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, 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, LiposuctionTunisie. | |
| • Mots clés : Spring Boot, Angular, MySQL, GitHub, Mailing, Cloudinary. | |
| 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, 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). |