

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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">Développement de 3 sites : CardiologieTunisie, OrthopédieTunisie, LiposuccionTunisie.Mots clés : Spring Boot, Angular, MySQL, GitHub, Mailing, Cloudinary.	
Stage d'Initiation — Ahwa Solution (Sidi Bouzid)	Juin 2023 – Juil. 2023
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">Robot de désinfection autonome. Mots clés : Arduino, C++.	

Projets Académiques

Projet DevOps — ESPRIT (Tunis)	Sep. 2024 – Nov. 2024
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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

<ul style="list-style-type: none">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).