

Bjane Asmaa

SOFTWARE & AI ENGINEER — RECHERCHE DE STAGE PFE (4 À 6 MOIS)

📍 Casablanca, Maroc — ✉ bjane.asmaa1@gmail.com — ☎ +212 652 84 69 50 —
🌐 bjaneasmaa.vercel.app — [in linkedin.com/in/asmaa-bjane](https://in.linkedin.com/in/asmaa-bjane) — github.com/asmaabjane

Profil

Élève-ingénieur en 5ème année à l'EMSI Casablanca, je recherche activement un stage de Projet de Fin d'Études (PFE) de 4 à 6 mois, à débiter en février 2026. Mes domaines d'expertise et d'intérêt incluent le développement logiciel, le Web, l'Intelligence Artificielle (IA) et les solutions SAP. Je suis déterminée à appliquer mes compétences techniques au service de projets ambitieux et innovants.

Formation

EMSI <i>Cycle Ingénieur Informatique et Réseaux</i>	Casablanca, Maroc 2023 – 2026
EMSI <i>Classes préparatoires intégrées</i>	Casablanca, Maroc 2021 – 2023
Lycée El Baroudi <i>Baccalauréat Sciences Physiques (option : Français)</i>	Casablanca, Maroc 2020 – 2021

Expériences Professionnelles

Afritechia, Casablanca

Stagiaire Ingénieur Mobile & IA — Développement d'agents intelligents
Juillet 2025 – Août 2025

Conception et développement d'un Agent d'Intelligence Artificielle (OCR, STT, TTS) pour la traduction Darija, résultant en une amélioration de 80 % de la communication multilingue.

Oriigami

Assistante en Conception Fonctionnelle et Communication Digitale
Mars 2025 – Avril 2025

- Gestion de Projet : Rédaction des Cahiers des Charges Fonctionnels (Web et Mobile) suite à une étude de marché et une analyse des besoins utilisateurs.

SOMAGEC, Casablanca

Stagiaire Développement Full Stack
Juillet 2024 – Août 2024

Développement Full Stack d'une application web de gestion du matériel, qui a permis l'optimisation des flux et une réduction de 70 % de l'utilisation du papier.

Projets Académiques

- **Agent Vocal IA Darija** : Agent conversationnel avancé utilisant PyTorch, Hugging Face, Whisper AI, Coqui TTS, Fuzzy Logic, MT5/NLLB, ML/DL et React Native.
- **CHIFAA (Santé Intelligente)** : Plateforme de santé IA Full Stack (React, Node.js, PHP) intégrant des algorithmes de Machine Learning et d'analyse prédictive.
- **Plateforme Donation Caritative** : Solution Full Stack développée avec Spring Boot, JPA, intégration Stripe (paiement), Thymeleaf/Bootstrap, incluant la gamification.
- **Fourniss'Ma (Mobile)** : Application mobile Android avec Firebase pour l'authentification et les données, incluant des fonctionnalités de géolocalisation.

Certifications

Oracle : Java SE 17 Developer (1Z0-829)

IBM : Introduction to Containers with Docker, Kubernetes & OpenShift

Coursera : Python, JAVA, Unix, C++ , JavaScript, HTML, CSS, Virtual Networks in Azure, Design Pattern

Compétences

Langages :	C, C++ , Python, Java, JavaScript, PHP, SQL, C#
Frameworks :	React, Symfony, Node.js, Tailwind, Django, .NET, JEE, Spring Boot, Spring AI
Intelligence Artificielle :	PyTorch, Hugging Face, Fuzzy Logic, ML/DL, Data Mining, Machine Learning, Deep Learning, Whisper AI, Coqui TTS, Cohere, NLLB, MT5, OCR , N8N Automations
Bases de données :	MySQL, PL/SQL, MariaDB
Outils et Technologies :	Git, Docker, UML, ERP Odoo, Firebase, Selenium, JMeter, Big Data, React Native
Compétences mobiles :	Développement Android natif avec Java, création d'applications performantes et maintenables.

Langues

Arabe : Natif • Français : Courant • Anglais : Technique

Soft Skills

Gestion de projet, communication efficace, esprit d'équipe, adaptabilité, résolution de problèmes, gestion du temps, créativité, esprit d'initiative, sens de l'organisation.