

LYAMANI Ismail



Étudiant en double diplôme – Master 2 Développement logiciel des Systèmes d'Information (DOSI) | Recherche un stage PFE (dès 1er Avril 2027) en Software Engineering
☎ +33 7 46 00 76 82 ✉ ismaillyamani4@gmail.com 🌐 github.com/ism4il-04
📍 2 Rue Matthieu Gallou, Brest, France

Profil

Étudiant en double diplomation, actuellement en **Master 2 Développement logiciel des Systèmes d'Information (DOSI)**, ingénieur informatique avec de bonnes bases en **Java** et **Python**. Attiré par les **architectures cloud-native**, les **systèmes distribués** et le **traitement asynchrone** (messagerie événementielle, workers), que j'ai pu mettre en pratique sur mes projets. Curieux d'explorer les techniques d'**intelligence artificielle** appliquées à des cas d'usage concrets. À l'aise en méthodologie **Agile Scrum** et habitué à travailler en équipe. **Bon niveau d'anglais** et excellente communication dans un contexte international, avec une maîtrise professionnelle de l'**arabe**, du **français** et de l'**anglais**.

Formation

Université de Bretagne Occidentale (UBO) – Brest, France **2026 – En cours**
• Double diplomation Master 2 Développement logiciel des Systèmes d'Information (DOSI)
École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) – Tétouan, Maroc **2022 – 2026**
• Cycle Préparatoire (2 ans) puis Cycle Ingénieur – Génie Informatique

Expérience Professionnelle

Stage PFA – PortNet S.A. – Casablanca, Maroc **Juillet – Août 2026**
L'équipe QA validait manuellement les cas de tests fonctionnels, ce qui ralentissait les cycles de livraison. J'ai conçu et développé avec **Playwright** une suite de tests automatisés couvrant les scénarios fonctionnels clés, intégrée à un pipeline de génération automatique de rapports (résultats, statistiques, anomalies), ramenant à **-70%** le temps consacré aux tests de régression, portant la couverture à **+85%** des cas critiques et réduisant de **-50%** les anomalies détectées tardivement en production.
Technologies : Playwright, Git/GitHub
Stage d'initiation – Cegedim Maroc – Rabat, Maroc **Juillet 2025**
Reprise et refactoring d'un outil desktop legacy de suivi de charge (hommes-jours) sujet à des erreurs de calcul : réécriture complète en **Python**/Pandas avec validation des données et génération automatisée de rapports, réduisant significativement les erreurs.
Technologies : Python, Pandas, Git/GitHub

Projets

Spawnta – Application de rencontres spontanées & voyages (Java, Spring Boot, Kafka, Docker)
Application temps réel en architecture **microservices** pour organiser des sorties spontanées entre personnes géographiquement proches : back-end **Java**/Spring Boot, **messagerie événementielle asynchrone** via **Kafka** pour découpler les services, interface Angular et pipeline CI/CD complet (GitHub Actions, Docker). Latence de notification **<200ms**, **100%** des déploiements automatisés.
Jeu 2D multijoueur – Shooter temps réel (Java, LibGDX, TCP/IP)
Le manque d'un jeu 2D combinant action en temps réel et interaction sociale m'a poussé à développer, en **Java**/LibGDX, un shooter où le joueur affronte des vagues d'ennemis. J'y ai intégré un mode **multijoueur en temps réel** sur sockets **TCP** pour synchroniser positions, tirs et états de jeu entre clients, ainsi qu'un **chat** intégré, en optimisant la boucle de jeu pour maintenir un affichage stable à **30 FPS** avec une latence réseau **<80ms** pour jusqu'à **4 joueurs** connectés simultanément.
ENSATE-Share – Plateforme académique de partage de documents (Next.js, Node.js, MongoDB)
Plateforme **serverless** de partage de ressources pédagogiques utilisée par **+1 000 étudiants** de l'ENSA Tétouan. Architecture **Next.js** (API Routes sur Vercel), **MongoDB Atlas** pour la persistance des documents, authentification JWT, upload de fichiers et recherche full-text.

Compétences Techniques

Langages & Frameworks :

- Java, Python, PHP, JavaScript/TypeScript
- Spring Boot, ASP.NET, Node.js, Laravel
- Angular, React, Next.js, Bootstrap, HTML/CSS

Cloud, Données & Outils :

- Architectures cloud-native, microservices
- Kafka (messagerie asynchrone), Docker, N8N
- MySQL, SQL Server, Oracle, MongoDB, PostgreSQL
- Git/GitHub, GitHub Actions (CI/CD), Jira
- Méthodologie Agile Scrum

Langues : Arabe (natif) • Français (bilingue professionnel) • Anglais (bilingue professionnel)

Activités & Leadership

- **Responsable Informatique & Administrateur Web – ADE** **Mars 2026 – En cours**
Gestion de l'infrastructure IT et maintenance du site officiel de l'association des étudiants ingénieurs.
- **Trésorier – Club InfoTech** **Septembre 2025 – Août 2026**
Planification budgétaire, suivi financier et allocation des ressources pour le club technologique.