

AYMANE ASSERRAR

Ingénieur Informatique — Développeur Full Stack & Data

+33 7 82 15 47 72 Saint-Étienne, 42100, France

aymane.asserrar@outlook.fr linkedin.com/in/aymane-asserrar

aymaneasserrar.github.io/github-portfolio



PROFIL

Futur ingénieur IT de Télécom Saint-Étienne (double diplôme franco-marocain), passionné par le développement logiciel, la data et l'intelligence artificielle. Deux expériences concrètes chez Groupe Casino (Easydis) — stage puis alternance — m'ont permis de concevoir et déployer des solutions full stack en environnement de production, de migrer des architectures legacy et de collaborer au sein d'équipes agiles pluridisciplinaires. Polyvalent back-end, front-end, data et DevOps, je cherche à m'investir sur des projets à fort impact technique.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Easydis (Groupe Casino) — Saint-Étienne Sept. 2025 – Présent
Apprenti Développeur PHP/Laravel & Chef de Projet, Pôle Data & Performance

- Développement d'un **nouvel intranet** de support métier pour l'approvisionnement (PHP/Laravel, Blade, MySQL).
- Gestion de projet agile : cadrage des besoins métier, priorisation des sprints, suivi des livraisons.
- Automatisation des processus internes via scripts et outils web, réduisant les tâches manuelles répétitives.
- Maintenance évolutive des outils existants : correction de bugs, ajout de fonctionnalités, documentation.

Easydis (Groupe Casino) — Saint-Étienne Juin 2025 – Août 2025
Stagiaire Développeur PHP/Laravel

- Migration complète** d'un outil legacy PHP vers une architecture **Laravel** moderne (MVC, Eloquent ORM).
- Refonte de la logique métier : optimisation des requêtes SQL, amélioration des performances et de l'UX.
- Application des bonnes pratiques de code (Clean Code, normes PSR, tests unitaires), améliorant la maintenabilité.

Perenco (via Télécom Saint-Étienne) — Paris Mars 2025 – Juin 2025
Projet IA/ML — Analyse de données de capteurs industriels

- Conception et entraînement d'un modèle **LSTM Autoencoder** pour la détection d'anomalies sur des flux de capteurs de turbomachines pétrolières.
- Prétraitement de séries temporelles, évaluation des performances et restitution des résultats.

AI Wolves — Tanger, Maroc Juil. 2024 – Sept. 2024
Stagiaire Développeur Full Stack

- Développement d'une application web **Flask** de détection de violations de droits d'auteur via l'API Gemini (Google AI).
- Intégration d'une pipeline NLP pour l'analyse et la comparaison sémantique de contenus textuels.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

🖥️ Back-end	PHP (Laravel, Symfony), Java (Spring Boot), Python (Flask, FastAPI), Node.js, REST API
🌐 Front-end	TypeScript, JavaScript (React, Next.js, Angular, Vue.js), Tailwind CSS, HTML/CSS, Blade
☁️ Data & Cloud	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, GCP (BigQuery), Azure (IoT Hub), Pandas, Scikit-learn
⚙️ DevOps & Outils	Docker, Git/GitHub, GitLab CI/CD, Linux, Bash, Jira, Postman, VS Code
👤 Méthodes	Agile (Scrum), Clean Code, System Design, Tests unitaires, Gestion de projet

PROJETS SIGNIFICATIFS

- FleetTracker** — Application complète de gestion de flotte avec perception automatisée des tarifs (NFC/QR).
Technologies : Java, Spring Boot, PostgreSQL, PostGIS, Angular, TypeScript, Tailwind CSS, Leaflet.js, WebSocket.
- Networking AI** (Projet International) — Solution **RAG** pour la génération automatique de configurations réseau validées par Batfish.
Technologies : Python, LangChain, LLM, Jira.
- Ayman's Bike Shop** — E-commerce full stack avec catalogue interactif et gestion de panier.
Technologies : Angular 15, RxJS (front) | Java, Spring Boot 3, JPA, Swagger, Auth Token (back).
- MyComicApp** — Application desktop de gestion de collection de comics avec moteur de recommandation personnalisé.
Technologies : Java (Swing, FlatLaf), SQLite, JDBC, REST API (Marvel/ComicVine).
- MyChatApp** — Chat en temps réel avec salons privés, indicateurs de présence et avatars.
Technologies : Node.js, Socket.IO, Tailwind CSS, SQLite.
- Interface Admin** — Dashboard de monitoring système (CPU/RAM) en temps réel.
Technologies : Python, Flask, Dash, Docker.

FORMATION

Télécom Saint-Étienne, France 2024 – 2026
Diplôme d'Ingénieur en Informatique (en alternance)

ENSA Tanger, Maroc 2019 – 2024
Diplôme d'Ingénieur d'État — Systèmes Électroniques et Automatiques (Double Diplôme)

CERTIFICATIONS ET INFORMATIONS

- 🌟 **Certifications** ANSSI SecNumacadémie (2026) | Advanced Laravel, PHP Debugging, SQL & BigQuery (LinkedIn, 2025)
- 🗣️ **Langues** Anglais **B2** / **TOEIC** (déc. 2024) | Français **C1** | Arabe natif
- 👤 **Soft Skills** Rigueur, curiosité, esprit d'équipe, autonomie, adaptabilité
- 🎮 **Loisirs** Programmation open-source, chant, jeux vidéo, randonnée, natation