

# Xavier Aleman, Ingénieur Logiciel

✉ xavier.aleman.cv@outlook.fr

in xavier-aleman

🌐 Xabibax

## Expériences Professionnelles

Jan 2022 – Aug 2024 **Développeur Java, Maritime Systems**

- Développement d'applications *Spring / Java EE* : Conception et développement de solutions logicielles robustes et évolutives.
- Amélioration de la qualité logicielle : Mise en place de pratiques de CI/CD, améliorant ainsi la qualité et la fiabilité du logiciel.
- Refactorisation de code legacy : Identification et refactorisation de code obsolète, améliorant la maintenabilité et la performance des systèmes existants.
- Optimisation des performances : Analyse et optimisation des performances des applications, réduisant les temps de réponse et améliorant l'efficacité globale du système.

Oct 2018 – Oct 2021 **Développeur Nouvelles Technologies, Safran Helicopter Engines**

- Installation et maintenance de solutions open source pour une forge logicielle, assurant ainsi la disponibilité et la fiabilité des outils de développement.
- Collaboration en équipe : Travail en étroite collaboration avec les équipes de développement et les parties prenantes, facilitant la communication et l'efficacité collective.
- Réalisation spécifique : Mise en place d'une nouvelle solution avec des outils open source (*AdminJS, Sequelize*) pour parser une base de données et générer une interface visuelle pour son administration.

## Formation

- 2018 – 2021 **Ingénieur logiciel**, IMT Atlantique, Nantes  
Formation de niveau III (bac +5) spécialisée dans l'ingénierie logicielle.
- 2016 – 2018 **DUT Informatique**, IUT de Bayonne, Anglet (2016-2018)

## Compétences Techniques

- Langage **Anglais technique**, IELTS (650 - en 2021)
- Code **Java, Javascript/Typescript, Python, Rust**
- Databases **MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB, Redis.**
- Web Dev **Html, css, JQuery, SpringBoot, Tomcat Web Server, Node.js.**
- Test **JUnit, JMeter, Jacoco**
- Surveillance **Sonarqube, VisualVM, Grafana, Prometheus, ELK**
- Divers **Serveurs Linux (installation, maintenance)**

## Projets Personnels/Académiques

- Création d'un système de microservices résilient avec la suite Netflix OSS**
  - Création d'un Homelab avec chatbot (Mistral Small)**
- 2020 – Présent **Utilisation de Raspberry Pi pour apprendre et expérimenter sur les réseaux et l'informatique.**
- Projets réalisés :**
- Création d'un cluster de raspberry piloté par Ansible.
  - Configuration d'un switch manageable en amont d'un cluster.
  - Mise en place de serveurs web et bases de données.
  - Développement d'applications IoT (Internet des objets).