

Lohan Boeglin

06 12 60 33 51 | lohan.boeglin@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolio](#)

FORMATION

BUT Informatique – IUT de Nantes

2023 – 2026

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation – Apprentissage

Nantes

- Architecture logicielle, Programmation orientée objet (Java, Kotlin), Algorithmique, Qualité de développement
- Sciences des données, Graphes, Optimisation, Cryptographie et sécurité, Programmation système
- Bases de données (SQL, PL/SQL, Oracle) et NoSQL, Architecture des réseaux, Virtualisation et automatisation
- Management des SI, Gestion de projet, Économie durable et numérique, Droit du numérique

Baccalauréat Général – Lycée Etienne Oehmichen

2023

Spécialités Mathématiques et NSI, option Mathématiques Expertes

Châlons-en-Champagne

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

CIBTP France – Développeur Fullstack (Alternant)

Sept. 2025 – En cours

Conception et maintenance d'applications web internes (Carte BTP)

Saint-Herblain

- Développement d'interfaces Angular et d'API back-end en .NET C#, avec services asynchrones (RabbitMQ, Docker) et cache (Redis)
- Évolution de l'architecture base de données (Microsoft SQL Server, Entity Framework), maintenance et migration de procédures stockées, migration du hachage vers Argon2
- Audits de qualité de code (SonarQube), relecture de code (Pull Requests) et processus GitFlow
- Participation aux rituels Agile (Scrum) et collaboration au sein de l'équipe de développement

Kadran – Développeur Logiciel (Stagiaire)

Avril – Juin 2025

Développement d'un prototype de visualiseur 3D

Saint-Sébastien-sur-Loire

- Développement d'un visualiseur 3D de nuages de points LiDAR sous Unreal Engine (C++)
- Intégration interop Unreal Engine (C++) / .NET (C#) pour traitement de données
- Rédaction des spécifications techniques et étude comparative d'architecture

PROJETS

Gestionnaire de fichiers intelligent | C++, Skia, NLP, Computer Vision

En cours

- Moteur haute performance en C++ avec interface graphique native (Skia) pour l'exploration de fichiers
- Classification et tri automatisés par NLP (contenu textuel) et Computer Vision (images)
- Génération d'un dashboard de statistiques à partir du scan et de l'analyse du système de fichiers

Pipeline Data Science & NLP | Python, Scikit-learn, Spacy, TF-IDF, Pandas

2026

- Prétraitement et analyse exploratoire de 4.9M d'avis Amazon (échantillonnage, nettoyage, visualisation)
- Extraction de features NLP (Spacy, lemmatisation) et vectorisation TF-IDF sur les textes d'avis
- Entraînement et évaluation de modèles de classification multiclasse, binaire et régression (Scikit-learn)

Portail VPN WireGuard | Python, Flask, SQLAlchemy, Podman, GitHub Actions, Nginx

2025

- Dashboard web sécurisé (Flask, Gunicorn) pour la gestion de pairs VPN avec génération de QR codes
- Gestion cryptographique (clés X25519), protection CSRF, rate limiting et hachage bcrypt
- Conteneurisation Podman, reverse proxy Nginx (TLS, HSTS) et déploiement CI/CD via GitHub Actions

Architecture Web en Microservices | Node.js, React, Astro, JWT, MongoDB, Docker, Jenkins

2025

- Conception d'une API Gateway et de microservices backend Node.js/Express avec authentification JWT
- Interface frontend React/Astro SPA avec tests unitaires et base NoSQL MongoDB
- Conteneurisation Docker de chaque service et pipeline CI/CD avec Jenkins

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: Python, C#, C++, Go, Rust, Kotlin, Java, TypeScript/JS, SQL, Bash

Data & IA: Scikit-learn, Spacy, TF-IDF, NLP, Computer Vision, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Oracle, PL/SQL

Frameworks & SI: .NET, Angular, Node.js, React, Spring Boot, Ktor, SQLAlchemy, Gunicorn

DevOps & Infra: Docker/Podman, Jenkins, GitHub Actions, RabbitMQ, WireGuard, GNU/Linux, Azure

Anglais: C1 – TOEIC 960/990

CENTRES D'INTÉRÊT

Guitare et piano (autodidacte) • Game Jam • CTF • Expositions, concerts et événements culturels