Morgan Pierrefeu

Étudiant ingénieur à l'EPITA Lyon · Développeur Python, automatisation et mise en production

morgan@pierref.eu +33 7 67 37 94 50 linkedin.com/in/morgan-pierrefeu github.com/evaspace morgan.pierref.eu
Lyon, France

Étudiant ingénieur et développeur indépendant depuis 2024. J'ai conçu et mis en production seul **une vingtaine d'applications web**, dont un outil utilisé chaque jour par **environ 400 étudiants**. Je cherche un stage en développement, automatisation ou outillage interne.

Formation

EPITA, école d'ingénieurs en informatique, cycle ingénieur — Lyon, France · 2025 à 2030

- Suivi des cours d'algorithmique, d'architecture des ordinateurs et de mathématiques.
- Mené un projet de jeu d'un an en équipe de cinq : architecture des données, site web, revue de code avec Git.

Erasmus+, séjour d'études — Francfort, Allemagne · 2025

- Étudié dans un environnement international, avec des cours en anglais.

Expérience professionnelle

Développeur indépendant, pierref.eu — Lyon · 2024 à aujourd'hui

- Conçu, déployé et maintenu seul **une vingtaine d'applications web** sur un serveur personnel (Linux, Docker, Caddy, sauvegardes).
- Développé Auriga2Google, qui synchronise le planning EPITA avec Google Calendar pour **environ 400 étudiants** chaque jour.
- Construit Opticars, comparateur de **plus de 5 000 voitures** sur **140 critères**, avec une API JSON et un serveur MCP publics.
- Publié Tonprénom, statistiques de **plus de 43 000 prénoms** depuis 1900 à partir des données ouvertes de l'INSEE.

Fondateur, Clear Windows of Lyon, nettoyage de vitres — Lyon · 2024 à aujourd'hui

- Créé et géré une **micro-entreprise rentable** en parallèle des études : prospection, devis, facturation, relation client.
- Développé les outils internes de l'activité : site web, emailing et suivi des clients.

Projets

Fusée et Fluide, électronique embarquée — 2026

- Construit deux fusées à propergol solide, dont une avec électronique ESP32, et publié un simulateur de vol.
- Programmé une simulation de fluide FLIP en virgule fixe sur ESP32-C3 avec écran OLED et accéléromètre.

Outils d'automatisation et d'IA — 2025 à 2026

- Développé Larchitect, qui génère des serveurs Discord complets à partir d'une description, avec paiement Stripe.
- Créé Penforge, qui convertit une image en G-code de dessin pour **36 modèles** d'imprimantes 3D.

Autres projets en ligne : Streetsrace, Matchshot, Mailer, Sharator, LBC Studio, Musicator, Creepita. Liste complète sur morgan.pierref.eu.

Engagements

Représentant élu des lycéens, Lycée La Martinière Duchère — Lyon · 2022 à 2025

- Voté le budget et les décisions de l'établissement au conseil d'administration et au conseil de la vie lycéenne.
- Siégé à la commission hygiène et sécurité et organisé les Journées citoyennes volontaires.

Sport et montagne

- Pratiqué l'athlétisme en compétition (**200 m en 22,77 s**) et le powerlifting.
- Gravi **deux sommets de plus de 3 000 m** et organisé seul une expédition en Géorgie.

Compétences, langues et centres d'intérêt

Langues	Français (langue maternelle), anglais professionnel (B2-C1)
Programmation	Python, C, C++, JavaScript, SQL, Bash
Web et données	Flask, FastAPI, PostgreSQL, SQLite, Redis, Pandas, API REST, OAuth2
Infrastructure	Linux, Docker, Caddy, Nginx, Git
IA et embarqué	API Gemini, Mistral et Claude, OpenCV, ESP32, Arduino
Centres d'intérêt	Athlétisme, alpinisme, fusées amateur