



Arno Wilhelm

Ingénieur Data & Cloud

+33 6 70 36 80 39
arnowilhelm3@icloud.com
arno-wilhelm.dev
/arno-wilhelm
/snonow

Expérience Professionnelle

PwC Luxembourg

Data Engineer (CDI)

Sep. 2026 – Présent

Luxembourg

- Construction et maintien de l'infrastructure Azure des plateformes data et IA de l'équipe (collecte de données, services RAG internes) en Terraform et CI/CD Azure DevOps
- Support des projets applicatifs de l'équipe, majoritairement en .NET 6/8, sur l'hébergement, le déploiement et l'exploitation

PwC Luxembourg

Stagiaire Infrastructure Cloud – Équipe Data Science

Fév. 2026 – Août 2026

Luxembourg

- Migration d'une plateforme data de production, construite à la main, vers un tenant Azure d'entreprise verrouillé, en décrivant ses 60+ ressources en Terraform
- Fiabilisation des mises en production : chaque changement suit désormais le même circuit automatisé et contrôlé, du test à la production (Azure DevOps)
- Remise en service des applications et flux de données après la bascule (réseau privé sécurisé)
- Conception et déploiement de l'infrastructure Azure (Terraform) d'un hub interne de services RAG / IA agentique, et intégration de son back-end et front-end

Université de Kagawa – Laboratoire ML

Stagiaire Technicien MLOps

Fév. 2025 – Avr. 2025

Takamatsu, Japon

- Co-rédaction d'un papier de recherche publié sur les pratiques MLOps hybrides pour les PME

Junior Entreprise (Junior PAC)

Président d'Association

Sep. 2024 – Présent

Annecy, France

- Encadrement d'une équipe de 6 ingénieurs au sein d'une Junior-Entreprise (conseil)

Projets

Fudami — Plateforme d'Apprentissage du Japonais

Produit personnel — conception & développement solo

Juin 2026 – Présent

- Appli d'apprentissage du japonais (React Native, Python, Cloudflare Workers/D1/R2), répétition espacée FSRS

Formation

Polytech Annecy – Diplôme d'Ingénieur Informatique & Data Analytics

Spécialité : Informatique Données Usages

Sep. 2023 – Sep. 2026

Annecy, France

Haute École Spécialisée Bernoise (BFH) – MSc Ingénierie (Échange)

Transformers, Self-Supervised Learning, Cloud Systems

Sep. 2025 – Fév. 2026

Berne, Suisse

Université de Kagawa – Master Data Science (Échange)

Blockchain, Cryptographie, Mathématiques & Data Science

Avr. 2025 – Août 2025

Takamatsu, Japon

Lycée Claude Gellé – Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (MP)

Sep. 2021 – Sep. 2023

Compétences

Cloud & DevOps : Microsoft Azure, Terraform / OpenTofu, Ansible, CI/CD (Azure DevOps YAML), Docker, Linux, Git, homelab Proxmox

Data : Python (avancé), SQL, pipelines ETL, Neo4j, Power BI, Tableau

Dev : C# / .NET, FastAPI, TypeScript / React Native

IA & ML : Claude Code, GitHub Copilot, RAG et agent IA auto-hébergés (Ollama), MLOps (article co-écrit)

Langues : Français (natif), Anglais (C1, TOEIC 920), Japonais (~N3)

Passions : Sports d'endurance (course, cyclisme, ski) | Apprentissage des langues