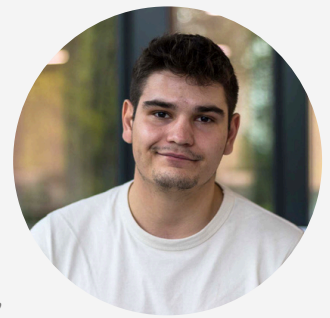


# William MONACHON

EN RECHERCHE D'UNE ALTERNANCE  
DÉVELOPPEUR (DEVOPS/BACKEND/CLOUD)  
pour septembre 2025



☎ +33629502214

✉ william.monachon@laposte.net

📍 51 rue de Montagny, Lyon 8e

🌐 github.com/wmonacho

Développeur DevOps Cloud en alternance chez PlanC, spécialisé dans l'automatisation et l'infrastructure cloud.

Fort d'une expérience concrète en développement fullstack, CI/CD et technologies GCP, j'ai contribué à des projets innovants intégrant l'IA pour l'automatisation comptable. Formé à l'école 42, je maîtrise l'apprentissage autonome et la résolution de problèmes complexes. Je suis passionné par les technologies émergentes et l'optimisation des processus de développement.

## FORMATIONS

Depuis 2021

### ÉCOLE 42 - Architecte du numérique

Une formation unique, sans professeurs ni cours traditionnels ; les élèves apprennent en **s'entraidant** et en cherchant les solutions en **autonomie**. Cette expérience m'a permis de développer l'**autonomie**, l'**adaptabilité**, la **rigueur** et la **capacité** à acquérir rapidement de **nouvelles compétences techniques**.

Actuellement en formation pour obtenir la certification RNCP concepteur développeur de solutions informatiques (niveau 6) et pour débiter un RNCP expert en architecture informatique (niveau 7).

2018 - 2021

### Université Lyon 1 - Licence de chimie

Formation en 3 ans orientée chimie des matériaux et physique complexe.

- Pensée critique, résolution de problèmes
- Compétences en algorithmique

## COMPÉTENCES

- |                           |           |
|---------------------------|-----------|
| • C/C++                   | • Docker  |
| • Javascript / Typescript | • Git     |
| • Python                  | • Java    |
| • React / NestJS          | • Haskell |
| • SQL / NoSQL             | • Ocaml   |

## ATOUTS

- Travail d'équipe
- Empathique
- Autonome
- Curieux
- Soif d'apprendre
- Persévérant
- Social

## EXPERIENCES

Alternance de septembre 2024 à aujourd'hui

### Développeur DevOps Cloud - PLAN C

StartUp proposant aux cabinets comptables une solution de saisie comptable automatisée.

- Développement **fullstack** : backend **Python/NestJS/Java**, frontend **React**
- Intégration et optimisation de modèles LLM pour l'automatisation comptable
- Infrastructure DevOps sur **Google Cloud Platform (BigQuery, Cloud Scheduler, Firestore)**
- Mise en place pipelines **CI/CD** avec **tests automatisés** et déploiement continu
- **Infrastructure as Code** avec **Terraform** pour la gestion d'environnements
- Gestion projet agile avec **JIRA** et développement de requêtes **SQL/NoSQL**

Stage de février à septembre 2024

### Développeur DevOps Cloud - Birdz (Veolia Water)

Leader IoT environnemental (250 employés, 10M objets connectés) spécialisé dans la gestion intelligente de l'eau et des déchets

- Développement d'**infrastructures cloud DevOps** pour traitement de données **IoT** massives
- Configuration d'environnements cloud scalables sur **Google Cloud Platform**
- Technologies : **Terraform, Apache Airflow, BigQuery, Cloud Run**
- Méthodologie **Agile** avec montée en compétences rapide et responsabilités

## PROJETS

### Inception of Things - projet d'école 2025

Projet **DevOps** d'orchestration de **containers**

- **Déploiement** d'infrastructure **Kubernetes** avec **K3s/K3d** et **Vagrant**
- Mise en place de **pipeline CI/CD** avec **Argo CD** et intégration **GitHub/Gitlab**
- Configuration d'**Ingress** pour routage multi-applications
- **Automatisation** du déploiement continu depuis repository **Git**

### Darkly/Snow-Crash - projets d'école 2025

Projets d'introduction à la **cybersécurité** par l'exploitation de **vulnérabilités web** et systèmes

- Audit et exploitation de **vulnérabilités web** selon méthodologie **OWASP**
- Analyse de failles de **sécurité** : injection **SQL**, **XSS**, escalade de privilèges
- Résolution de **défis** progressifs d'intrusion système et **pentest** applicatif
- Documentation des techniques d'exploitation et **méthodes** de correction
- Développement d'une approche **methodique** en **sécurité** offensive/défensive

### ft\_transcendence - projet d'école 2024

Développement en **équipe** d'un jeu de pong complet, en **réseaux**, sur interface **web**.

- **Dockerisation** de l'appli afin de faciliter son développement et son **déploiement**.
- Développement du **Front End** avec **ReactJS, NextJS** le tout en **Typescript**, en **Single Page Application**.
- Développement d'une api **REST** avec **NestJS** et son **ORM** basé sur **PostgreSQL**.
- Développement d'un **chat instantané** et du **jeu en temps réel** grâce à des **websocket**.