Melvin Huynh-Quan-Binh

INGÉNIEUR DEVOPS & SÉCURITÉ

Ingénieur diplômé de CY Tech (2026), spécialité cybersécurité. Le développement logiciel m'a mené vers ce qui me passionne le plus : l'architecture logicielle, l'automatisation DevOps et la sécurité. Je veux intégrer la sécurité à chaque étape du cycle de développement (DevSecOps).

Cergy-Pontoise, France · contact@melvinhqb.com · linkedin.com/in/melvinhqb · github.com/melvinhqb
Disponible immédiatement

EXPÉRIENCE

Ingénieur Cybersécurité & Conformité Logiciel
Mai – Oct. 2026

Exail · Stage · Saint-Germain-en-Laye, France

Exail conçoit des systèmes de haute technologie pour le marché de la défense. Au sein de l'équipe software du NetANS (système embarqué), contribution à la mise en conformité du firmware dans le contexte du Cyber Resilience Act.

- **Sécurité applicative & DevSecOps** : analyse de composition logicielle (SCA) et gestion des vulnérabilités intégrées au build.
- **CI/CD & automatisation** : pipeline Jenkins analysant les 8 versions du firmware en ~5 min, contre ~20 min pour une seule.
- **API & authentification** : conception d'une API REST et intégration du SSO d'entreprise (Entra ID, OAuth2/OIDC).
- **Développement logiciel** : conception, conteneurisation (Docker) et mise en production d'un outil de suivi et de justification des vulnérabilités (rapports OpenVEX), avec un soin porté à l'architecture, aux tests et à la documentation.
- **IA & productivité** : workflows d'agents IA pour le développement, les tests et l'audit de sécurité de l'application.

Développeur Full-Stack
Juin – Juil. 2024

Inato · Stage · Paris, France

Au sein d'Inato, startup HealthTech qui développe une plateforme SaaS dédiée aux essais cliniques.

- **Développement** : conception de nouvelles fonctionnalités et amélioration de la plateforme SaaS.
- **Infrastructure as Code** : intégration de Firebase dans l'infrastructure cloud (GCP) gérée avec Terraform.
- **Travail d'équipe** : collaboration avec les équipes Design et Data dans un contexte agile.

Professeur de mathématiques
Depuis 2023

Indépendant

Cours particuliers du collège au lycée et mentorat bénévole ZUPdeCo en réseau d'éducation prioritaire.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur informatique, spécialité cybersécurité
2023 – 2026

CY Tech (ex-EISTI) · Cergy, France

Semestre d'échange universitaire
Mars – Juin 2025

Ajou University · Suwon, Corée du Sud

PROJETS

AWS GameDay *Introduction au Cloud AWS — AWS x CY Tech*

Dimensionnement de serveurs en équipe face à une charge croissante, en optimisant les coûts : élasticité, load balancer, zones de disponibilité, redondance.

COMPÉTENCES

DEVOPS & CI/CD	Jenkins · Docker · Git (Bitbucket) · Terraform · Artifactory · Cloud (notions AWS, GCP)
SÉCURITÉ	Gestion des vulnérabilités (SCA, Trivy) · OpenVEX · Hadolint · OWASP · IAM (Entra ID, OAuth2/OIDC)
DÉVELOPPEMENT	Python (FastAPI, Pytest) · API REST · SQL (PostgreSQL, MySQL) · TypeScript (React) · Java · C · DDD
SYSTÈMES & RÉSEAUX	Linux (administration, durcissement) · Bash · SSH · Notions réseau
OUTILS & MÉTHODES	Agile · Jira · Claude Code (agents IA)
SOFT SKILLS	Autonomie · Rigueur · Pédagogie

LANGUES

Français (natif) · Anglais (B2, TOEIC 830) · Coréen (A1)

CENTRES D'INTÉRÊT

Apprentissage du coréen · Escalade · Pickleball · Course à pied