

Langues

- **Français** (avancé) – oral et écrit
- **Anglais** (intermédiaire à avancé) – oral et écrit

Ayoub Oubalkass

Portfolio : ayouboubalkass.com

Téléphone : (438) 929-9295

Courriel : oubalkass.ayoub@hotmail.com

Github : <https://github.com/kernelao>

Parcours scolaire

2024 – actuellement **Baccalauréat en génie logiciel (en cours)**

École de technologie supérieure

2023 – 2024 **Baccalauréat en génie des opérations et de la logistique**

École de technologie supérieure (*réorientation vers génie logiciel*)

2020 – 2023 **Diplôme d'études collégiales en technique de gestion de commerce**

Collège Montmorency

Expériences professionnelles

Janvier à mai 2024 **Stagiaire (BAC) – Composantes d'emballage | Delpharm Canada**

- Rédaction de protocoles d'essais, analyses de risques (RPN), tests en production
- Contribution à l'amélioration continue des procédés d'emballage
- Discussion avec les fournisseurs pour les composantes d'emballage
- Optimisation et développement de schémas de palettisations

Juin 2023 **Stagiaire (DEC) – Optimisation numérique | Proxim, Laval**

- Analyse des besoins clients, sondages terrain et veille concurrentielle
- Déploiement d'un site web (WordPress, PHP, HTML, CSS, JS)
- Conception de visuels (Photoshop, Illustrator, InDesign) et mise en place d'une stratégie digitale

Engagements et initiatives personnelles

2021 **Représentant – Foire commerciale de Montmorency (Nespresso)**

- Promotion de produits, résolution de problèmes clients, gestion de caisse

2019 **Franchisé – Services de lavage de vitres (Soyez Entrepreneur)**

- Acquisition de clients, vente, gestion d'équipe, comptabilité et leadership

2018 **3e place – Startup Weekend Laval**

- Pitch d'une idée d'entreprise devant jury (Club d'entrepreneuriat)

2013 - 2018 **Bénévole – Un Itinéraire Pour Tous, Maison culturelle, Vélo Québec**

- Plus de 90 h d'implication : animation, service, logistique d'événements

Profil et intérêt

- Analyse et conception (plantUML)
- DevOps et gestion d'infrastructure
- Architecture (DDD, Clean Architecture, EDD)
- Développement d'applications (microservices)
- Passion pour l'intelligence artificielle et ML
- Passion pour l'informatique quantique
- Passion pour la programmation embarquée et la quantique

Engagement et implication

- Dronolab - ÉTS
- Quantum - ÉTS

Expériences de travail

2022 - actuellement Livreur | Voilà par IGA

-
- Livraison autonome avec application mobile, respect des horaires et service à la clientèle

2019 - 2021 Représentant de vente | B2C Contact

-
- Vente téléphonique, prise de rendez-vous, gestion des demandes clients

2017 - 2019 Télévendeur | Paysagement communautaire

-
- Commandes, réclamations, prospection, mise à jour de base de données

Compétences techniques

Algorithmie et structure de données / Analyse et Conception

-
- Java (POO) • PHP (Symfony) • Javascript (React/NextJS) • Python • HTML, CSS • VBA

Bases de données

-
- MySQL • PostgreSQL • Oracle • Azure • schémas relationnels, modélisation • Visual Paradigm

Architecture logicielle

-
- APIs • Séparation des responsabilités et modularité (MVC, DAO...)

Frontend – Backend (API Rest) - Automatisation

-
- NextJs (TS) • Android Studio • React Native • Langchain (Python) • n8n locale • Langchain

DevOps / Serveurs - Automatisation

-
- VPS conf • déploiement • Bash (Linux) • Docker • Ansible • WireGuard • Nginx, Traefik

Réseaux et cybersécurité

-
- ufw • fail2ban • outils de monitoring • logs • Wireshark • token JWT

Collaboration et CI/CD

-
- Docker/Kubernetes (k3s) • Github • Gitlab • Github Actions • script/cron

Outils et logiciels

-
- Suite Office • Suite Adobe • Postman

Gestion et organisation

-
- Analyse des besoins • Amélioration continue des procédés • Planification opérationnelle
 - Gestion de la documentation • Suivi des indicateurs de performance

Qualités et valeurs professionnelles

- Curiosité et passion pour les systèmes complexes et leur optimisation
- Esprit analytique et structuré, avec une forte capacité d'adaptation
- Apprentissage autonome en DevOps, développement et architecture
- Rigueur et sens des responsabilités dans les projets
- Communication claire et esprit d'équipe
- Mon objectif : combiner mes compétences en technologie et en gestion pour avoir un impact réel.