

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 (<i>réorientation vers génie logiciel</i>)
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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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) <ul style="list-style-type: none">• Promotion de produits, résolution de problèmes clients, gestion de caisse
2019	Franchisé – Services de lavage de vitres (Soyez Entrepreneur) <ul style="list-style-type: none">• Acquisition de clients, vente, gestion d'équipe, comptabilité et leadership
2018	3e place – Startup Weekend Laval <ul style="list-style-type: none">• Pitch d'une idée d'entreprise devant jury (Club d'entrepreneuriat)
2013 - 2018	Bénévole – Un Itinéraire Pour Tous, Maison culturelle, Vélo Québec <ul style="list-style-type: none">• 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.