

Antoine Boucher

INGÉNIEUR LOGICIEL — BACKEND / PLATEFORME / DEVSECOPS

Montréal, QC, Canada

+14384918831 | antoine.boucher012@gmail.com | antoineboucher.info | github.com/antoinebou12 | linkedin.com/in/antoineboucher12/

Profil

Baccalauréat en génie des technologies de l'information de l'École de technologie supérieure. **Contributeur open source**.

Certificat d'accomplissement Programme Québécois d'Entrepreneuriat Scientifique (QcES)

Langages: Python, Kotlin/Java, JavaScript, C++

Backend: FastAPI, Django, NestJS, Spring Boot, GraphQL

Bases de données: PostgreSQL, MongoDB, Redis

Frontend: React, Vue

Services cloud: AWS, Azure, Vercel

AWS Cloud Quest: Data Analytics, Networking, Cloud Practitioner, Machine Learning, Serverless Developer, Solutions Architect

Expérience

IMC2 – Institut multidisciplinaire en cybersécurité et cyberrésilience

Distance (Montréal, QC)

Développeur (Temps partiel permanent)

Mar 2025 – Présent

- Construit et maintenu des pipelines CI/CD utilisant GitLab CI et GitLab Runners pour des flux de travail DevSecOps de bout en bout
- Développé des microservices Java avec des tests unitaires robustes (JUnit) et une couverture d'intégration/E2E (Playwright)
- Déployé et opéré des services utilisant Docker, Kubernetes, Terraform et Nginx sur Google Cloud Platform (GCP)
- Contribué à un algorithme de calcul de risque en cybersécurité et une interface Angular pour la visualisation interactive des risques

Compétences techniques: Java, Kotlin, Docker, Kubernetes, Terraform, GitLab CI, GCP, Nginx, JUnit, Playwright, Angular

Montréal, QC (Sur place)

Assistant d'enseignement, LOG8100 DevSecOps (Contrat temps partiel)

Sep 2024 – Présent

- Soutenu la livraison de laboratoires et le guidage des étudiants pour les sujets DevSecOps incluant Docker, Kubernetes, SonarQube
- Aidé à maintenir le matériel de cours et corrigé les travaux pratiques; assisté les étudiants avec le débogage et les pratiques de livraison

Compétences techniques: Docker, Kubernetes, SonarQube, DevSecOps

Montréal, QC (Hybride/Sur place)

Assistant d'enseignement (Contrat temps partiel)

Fév 2024 – Présent

- Cours: IND500 (Bases de données distribuées), TCH099 (Projet intégrateur), GTI660 (Bases de données multimédias), TCH057 (UX mobile)
- Conçu/mis à jour des laboratoires et corrigé des travaux couvrant SQL, MongoDB, Kafka, PostgreSQL et les concepts de bases de données distribuées
- Soutenu les étudiants avec le débogage, les décisions d'architecture et l'exécution de projets; aidé les instructeurs à valider l'infrastructure des cours

Compétences techniques: SQL, MongoDB, Kafka, PostgreSQL, Bases de données distribuées, Android Studio, UI/UX

Laval, QC (Hybride)

Développeur cloud (Temps plein permanent)

Mai 2023 – Août 2023

- Conçu et implémenté un modèle de permissions basé sur Auth0 pour abonnements/organisations pour une plateforme IoT
- Orchestré les déploiements via Azure DevOps avec des feature flags et des flux de travail de publication structurés
- Amélioré l'observabilité avec des intégrations Sentry et la journalisation structurée; produit/maintenu la documentation Swagger/OpenAPI
- Acquis une exposition pratique aux contraintes de l'écosystème ONVIF / RTP / WebRTC

Compétences techniques: C#, .NET, Azure DevOps, Auth0, Sentry, Swagger/OpenAPI, ONVIF, WebRTC

Montréal, QC (Hybride)

Développeur Back End

Jan 2022 – Mai 2022

- Construit des services backend supportant les flux d'intégration et d'inscription mobile; contribué à la logique API pour systèmes hérités et nouveaux
- Implémenté des flux d'authentification sécurisés incluant la connexion backend et l'API MFA / 2FA (Kotlin)
- Amélioré la visibilité opérationnelle avec des tableaux de bord Kibana et des codes d'erreur standardisés à travers les microservices

Compétences techniques: Kotlin, Java, GraphQL, Kafka, Microservices, SAFe, Kibana

Dorval, QC (Sur place)

Spécialiste Web (Contrat / Consultation)

Juin 2020 – Avr 2022

- Refondu le blog bilingue (FR/EN) et implémenté des modifications UI/UX e-commerce personnalisées sur CommerceBuild
- Construit un flux de travail d'appel API personnalisé "Ajouter au panier" et des étiquettes de vente dynamiques pour l'optimisation SEO/recherche
- Fourni support technique + formation interne (HTML/CSS/Javascript); déployé une intégration chatbot 3CX

Compétences techniques: HTML, CSS, JavaScript, CommerceBuild, 3CX, SEO

Montréal, QC

Développeur Full Stack (Stages)

Sep 2020 – Avr 2021

- Construit des fonctionnalités pour un système de gestion d'inventaire utilisant Python/Django, Vue et PostgreSQL
- Implémenté des pipelines d'import/export gérant XML/JSON/CSV/Excel et intégré des APIs tierces
- Livré un système de conversion de devises (CAD/USD) pour l'inventaire + synchronisation
- Compétences techniques:** Python, Django, Vue, PostgreSQL, REST APIs, SCRUM/KANBAN

Wandrian	Montréal, QC
Développeur Full Stack (Stages → Temps partiel)	Mai 2019 – Jan 2020
<ul style="list-style-type: none"> Travaillé sur une plateforme web de voyage/billets: refonte UI, support de paiement et implémentation de logique métier Construit/retravaillé une configuration de tests automatisés pour remplacer les flux de travail de tests UI manuels Maintenu des correctifs de compatibilité (incluant les contraintes de navigateurs hérités) et créé des endpoints API de support 	
Algolux	Montréal, QC (Sur place)
Développeur d'algorithme (Stage)	Mai 2018 – Août 2018
<ul style="list-style-type: none"> Construit des outils et pipelines pour les tests caméra/ISP: capture d'images, utilitaires d'analyse et automatisation de flux de travail Développé un service REST Flask pour contrôle à distance/tests visuels; créé des scripts pour l'automatisation de déploiement Linux Contribué aux flux de travail de création de jeux de données pour expériences de vision (processus de capture + annotation) 	
Algolux	Montréal, QC (Sur place)
Technicien informatique (Stage)	Mai 2017 – Août 2017
<ul style="list-style-type: none"> Soutenu les postes de travail Linux/Windows et l'environnement serveur utilisés pour les expériences de traitement d'images et les outils REST 	
École de technologie supérieure (ETS)	Montréal, QC (Sur place)
Gestionnaire, MakerSpace (Temps partiel)	Sep 2018 – Avr 2023
<ul style="list-style-type: none"> Opéré l'installation makerspace (imprimantes 3D/VR/électronique), maintenu l'équipement et soutenu les projets étudiants de bout en bout Assisté les étudiants avec la fabrication numérique, le prototypage et les projets d'innovation 	
Collégial International Sainte-Anne	Montréal, QC (Sur place)
Gestionnaire, MakerSpace (Temps partiel)	Jan 2016 – Mai 2017
<ul style="list-style-type: none"> Opéré le makerspace (imprimantes 3D/VR/électronique), maintenu l'équipement et soutenu les projets étudiants de bout en bout Compétences techniques: Impression 3D, VR, Électronique, Maintenance d'équipement, Fabrication numérique 	

Formation

École de technologie supérieure (ETS)	Montréal, QC, Canada
Maîtrise, Génie des technologies de l'information	Août 2023 – Déc 2025
École de technologie supérieure (ETS)	Montréal, QC, Canada
Baccalauréat, Génie des technologies de l'information	Sep 2018 – Avr 2023

Certifications & Programmes

Certifications & Programmes	
<ul style="list-style-type: none"> AWS Certified Cloud Practitioner Programme Québécois d'Entrepreneuriat Scientifique (QcES) AWS Cloud Quest (Data Analytics, Networking, Cloud Practitioner, Machine Learning, Serverless Developer, Solutions Architect) 	
Projet sélectionnés (Les plus pertinents)	
uml-mcp, D2COpenAIPlugin, plantumlapi	Open Source

Outils UML / Diagrammes	
<ul style="list-style-type: none"> uml-mcp — Outil/serveur de génération de diagrammes UML (basé sur MCP) permettant la création de diagrammes à partir de langage naturel D2COpenAIPlugin — Plugin qui génère des diagrammes (PlantUML, Mermaid, Diagrams) à partir de prompts; focus sur les outils développeur plantumlapi — Interface Python autour des flux de travail web PlantUML et génération de diagrammes 	
another-install-script, retroarch-web-games	Open Source
Automatisation / DevOps / Auto-hébergement	
<ul style="list-style-type: none"> another-install-script — Script basé sur menu pour installer/opérer plusieurs conteneurs Docker et configuration système (Docker/Ansible) retroarch-web-games — Configuration web Retroarch dockerisée (auto-hébergement + packaging) 	
marketwatch (PyPI), hass_renpho, Serilog.Sinks.SentrySDK	Open Source
Intégrations / Données	
<ul style="list-style-type: none"> marketwatch (PyPI) — Bibliothèque Python pour interfaçer avec la plateforme de trading virtuel MarketWatch (listes de surveillance, portefeuille, classement) hass_renpho — Intégration Home Assistant pour métriques balance Renpho; intégration personnalisée + plomberie d'automatisation Serilog Sinks SentrySDK — Sink Serilog simplifiant la gestion des erreurs/logs Sentry dans .NET 	
Snapshot Lenses	2017–2020
AR / Travail créatif	
<ul style="list-style-type: none"> 42 lentilles créées; totaux rapportés: 6.2M lectures, 12.1M vues, 614.8k partages 	