



📍 Halifax, Nouvelle-Écosse
✉ jaylonaucoin2013@hotmail.com
☎ 902-224-7532
🌐 www.jaylonaucoin.com

Résumé professionnel

Je suis un récent diplômé de l'Université Dalhousie, titulaire d'un baccalauréat en informatique appliquée, avec des certificats en développement Web et mobile et en conception et évaluation de l'expérience utilisateur. Je travaille actuellement comme ingénieur logiciel full stack chez Novastorms, où je développe des plateformes d'analytique propulsées par l'intelligence artificielle. Je parle couramment le français et l'anglais. J'ai travaillé sur des projets utilisant React, React Native, PHP, Java, SQL, AWS, Docker, et d'autres technologies. Avec plus de 8 ans d'expérience dans les opérations de golf et le service alimentaire, j'ai développé de solides compétences en résolution de problèmes et en service à la clientèle. Mon approche de travail est axée sur les détails, en priorisant toujours la qualité afin d'obtenir des résultats optimaux. Ayant utilisé divers logiciels dans l'industrie du golf, je suis passionné par l'utilisation de la technologie pour améliorer l'efficacité opérationnelle et favoriser la croissance des entreprises.

Éducation

SEPT. 2021 - MAI 2025

Baccalauréat en informatique appliquée | Université Dalhousie | Halifax, Nouvelle-Écosse

Certificat en développement web et mobile – Certificat en conception et évaluation de l'expérience utilisateur

Automne 2021 : Liste du doyen

Moyenne cumulative la plus élevée : 4,24 (hiver 2024)

Hiver 2022 - Présent : Boursier Sexton

Moyenne cumulative : 4,05

En savoir plus : [Exigences de la liste du doyen](#)

*Les moyennes sont sur **4,30** (échelle de notes de Dalhousie)*

Travaux académiques notables :

- **FCS Peer Review Tool / Student Observation Tool:** Applications Web académiques full stack pour les étudiants, professeurs et auxiliaires d'enseignement de l'Université Dalhousie, offrant correction, révision par les pairs, rétroaction, remise de travaux et gestion de classe. Développées avec PHP (brut et Laravel), JavaScript, React.js, Bootstrap, Tailwind et SQL.
- **Rat Rush / Necro Blast:** Jeux vidéo plateforme 3D et FPS développés avec Unity et Rider IDE en C#.
- **Grade Guru:** Application Web multi-dépôts / microservices développée avec React/Vite et Python FastAPI, hébergée avec conteneurs Docker sur une machine virtuelle privée.
- **Barter Trader App:** Application Android pour l'échange de biens, développée avec Android Studio en Java.

Projets personnels

- **Clustering Coefficient Calculator** - Application Spring Boot pour calculer un coefficient.
- **Portfolio Website** - Site Web professionnel développé avec React (Gatsby) et Tailwind CSS.
- **CourseQuest** - Application React Native permettant aux golfeurs de suivre visuellement leurs parcours joués.
- **Stream Studio** – Application Electron pour convertir des vidéos en ligne en fichiers audio ou vidéo.

Compétences

- **Langages de programmation:** JavaScript, TypeScript, Java, PHP, SQL, C#, Python
- **Frameworks et bibliothèques:** React, Next.js, Electron, React Native (Expo), Laravel, Tailwind, MaterialUI
- **Backend / Bases de données:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL (Supabase), Firebase
- **Cloud / DevOps:** AWS (Lambda, DynamoDB, Cognito, Amplify), Docker, GitHub Actions, Netlify, Render
- **Outils et plateformes:** Git (GitHub, GitLab), Atlassian (Jira, Trello, Confluence), Unity

Langues

Français ★★★★★ (langue maternelle)

Anglais ★★★★★ (langue maternelle)

Expérience professionnelle

DÉC 2025 - PRÉSENT | TEMPS PLEIN

Ingénieur logiciel full stack | Novastorms Data Analytics | Halifax, Nouvelle-Écosse

- Développement d'une plateforme d'analytique IA sur site, transformant les données en informations exploitables.
- Développement d'analytique en langage naturel, d'intelligence documentaire et de base de données avec Electron.js.
- Support universel aux bases de données, d'API et d'une architecture axée sur la protection de la vie privée.

AVR 2025 - OCT 2025 | CONTRAT / TEMPS PARTIEL

Ingénieur logiciel principal | Ranchflow AI | Halifax, Nouvelle-Écosse (à distance)

- Développement d'une application Web et mobile d'IA pour l'élevage bovin utilisant React/Next.js et React Native.
- Mise en œuvre d'API et de visualisation AR/3D des données avec AWS (DynamoDB, Lambda, Cognito, IoT, etc.).
- Optimisation de l'application pour répondre aux besoins de l'industrie et maximiser l'efficacité.

SEPT. 2020 – AOÛT 2024 | SAISONNIER

Préposé de boutique professionnelle | Le Portage Golf Club | Chéticamp, Nouvelle-Écosse

- Gestion des opérations de la boutique (inscription, vente au détail, tournois).
- Optimisation des systèmes d'inventaire et des fonctionnalités logicielles (POS, logiciel de tournois, site Web).
- Résolution de conflits et maintien de la satisfaction des membres.

JUIL. 2017 - AOÛT 2020 | SAISONNIER

Services aux invités | Le Portage Golf Club | Chéticamp, Nouvelle-Écosse

- Assistance aux golfeurs concernant les informations sur le parcours et les locations.
- Collaboration avec d'autres départements pour améliorer l'efficacité des services.

JUIN 2016 - SEPT. 2020 | SAISONNIER

Aide-serveur / commis | Seafood Stop Restaurant | Chéticamp, Nouvelle-Écosse

- Maintien de la propreté et soutien à l'efficacité du service.
- Gestion professionnelle des préoccupations des clients.

Certifications

OCT 2025

Certification Cloud Foundations | ShiftKey Labs (Academy Up) | [Lien du certificat](#)

OCT 2025

Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) | AixSafety | [Lien du certificat](#)

AOÛT 2025 (EXP - AOÛT 2028)

AWS Certified Cloud Practitioner | Amazon Web Services (AWS) | [Lien du certificat](#)

DÉC 2024

Certification DevOps Foundations | ShiftKey Labs (Academy Up) | [Lien du certificat](#)

SEPT. 2024

TCPS 2: CORE 2022 | Panel on Research Ethics | Formation sur l'éthique de la recherche | [Lien du certificat](#)

Références

Références disponibles sur demande.