

ERIC DUFFIELD

514-679-4141

ericalexanderduffield@gmail.com

Montréal, Québec

WORK EXPERIENCE

Software Developer, Morgan Stanley, 2023-Present

- **Order Management:** Developed low-latency order management software used by traders, supporting high and low-touch order flows for stocks and options.
- **Crossing Engine:** Implemented crossing engine features to support fractional share execution and various execution pricing strategies.
- **Foreign Desk:** Developed functionality to support trading across international equity markets spanning multiple time zones.
- **Observability:** Designed and enhanced observability solutions for traders, providing insights into volume, order types, broker distribution, and other critical metrics.
- **DevOps:** Maintained and developed CI/CD pipelines, and automated testing to ensure reliable software delivery.

Software Developer, SB Software Inc., 2022 – 2023

Part-time contract work in web, software and blockchain development using React, Node.js, Solidity, and other technologies.

Full Stack Developer Intern, Meade Willis, Winter 2023

Internship as a full stack developer working on enterprise software.

EDUCATION

Concordia University, Exp Graduation 2027

Major: Computer Science

John Abbott College, 2020 – 2023

Program: Computer Science Technology

LINKS

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/ericduffield/>

Portfolio: <https://ericduffield.github.io/>

TECHNICAL SKILLS

Languages

Python, C++, C#, Java
HTML, CSS, JavaScript
SQL, Solidity, TypeScript

Technologies

Node.js, Next.js, React
MongoDB, Flask, MySQL
Firebase, WPF, ASP.NET
Angular, Ansible, Docker
FIX Protocol

Software

Git, Jira, Grafana
Android Studio, SSMS
Microsoft 365, Jenkins

Methodologies

Agile/Scrum, DevOps

SOFT SKILLS

- ✓ Problem Solver
- ✓ Fast Learner
- ✓ Hard Worker
- ✓ Organized
- ✓ Team Player
- ✓ Time Management
- ✓ Communication Skills

REFERENCES

Available upon request

ERIC DUFFIELD

514-679-4141

ericalexanderduffield@gmail.com

Montréal, Québec

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Software Developer, Morgan Stanley, 2023-Présent

- **Gestion des ordres:** Développement d'un logiciel de gestion des ordres à faible latence pour négocier des actions et des options.
- **Moteur de croisement:** Mise en œuvre des fonctionnalités pour l'exécution de parts fractionnées et diverses stratégies de tarification.
- **Desk étranger:** Développement de fonctionnalités pour la négociation sur les marchés internationaux d'actions dans plusieurs fuseaux horaires.
- **Observabilité:** Développement de solutions d'observabilité pour les négociants, fournissant des informations sur le volume, les types d'ordres et la distribution des courtiers.
- **DevOps:** Maintien et développement de pipelines CI/CD, et de tests automatisés pour assurer une livraison fiable des logiciels.

Développeur de Logiciels, SB Software Inc., 2022 – 2023

Travail contractuel à temps partiel en développement web, logiciel et blockchain utilisant React, Node.js, Solidity, et d'autres technologies.

Développeur Full Stack Stagiaire, Meade Willis, Hiver 2023

Stage en tant que développeur full stack travaillant sur des logiciels d'entreprise.

ÉDUCATION

Université Concordia, Diplôme Attendu 2027

Majeure: Informatique

Cégep John Abbott, 2020 – 2023

Programme: Techniques de l'Informatique

LIENS

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/ericduffield/>

Portfolio: <https://ericduffield.github.io/>

SAVOIR-FAIRE

Langages de Programmation

Python, C++, C#, Java

HTML, CSS, JavaScript

SQL, Solidity, TypeScript

Technologies

Node.js, Next.js, React

MongoDB, Flask, MySQL

Firebase, WPF, ASP.NET

Angular, Ansible, Docker

FIX Protocol

Logiciels

Git, Jira, Grafana

Android Studio, SSMS

Microsoft 365, Jenkins

Methodologies

Agile/Scrum, DevOps

SAVOIR ÊTRE

✓ Résolution de Problèmes

✓ Apprentissage Rapide

✓ Travailleur Acharné

✓ Organisé

✓ Joueur d'Équipe

✓ Gestion du Temps

✓ Communication

RÉFÉRENCES

Disponibles sur demande