

# Eric Duffield

---

Montréal, Québec | ericalexanderduffield@gmail.com

## WORK EXPERIENCE

### Morgan Stanley

Software Developer

**Jun 2023 – Present**

*Montréal, Québec*

- **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.

### SB Software Inc.

Software Developer

**Sep 2022 – Jun 2023**

*Montréal, Québec*

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

### Meade Willis

Full Stack Developer Intern

**Jan 2023 – Apr 2023**

*Montréal, Québec*

- Internship as a full stack developer working on enterprise software.

## SKILLS

- **Programming Languages:** Python, C++, Java, Golang, C#, HTML, CSS, JavaScript, SQL, Solidity, TypeScript
- **Technologies: & Frameworks:** MongoDB, Redis, Node.js, Next.js, React, Flask, MySQL, Firebase, WPF, Angular, Ansible, FIX Protocol
- **Development Tools & Software:** Git, Jira, Grafana, Docker, Jenkins, SSMS, Microsoft 365
- **Methodologies:** Agile/Scrum, DevOps

## EDUCATION

### Concordia University

Major: Computer Science

**Exp Graduation 2027**

*Montréal, Québec*

### John Abbott College

Program: Computer Science Technology

**2020 – 2023**

*Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec*

## LINKS

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

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

# Eric Duffield

---

Montréal, Québec | ericalexanderduffield@gmail.com

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Morgan Stanley

Développeur de Logiciels

**Juin 2023 – Présent**

*Montréal, Québec*

- **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 de fonctionnalités pour l'exécution de parts fractionnées et de 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.

### SB Software Inc.

Développeur de Logiciels

**Sept 2022 – Juin 2023**

*Montréal, Québec*

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

### Meade Willis

Développeur Full Stack Stagiaire

**Janv 2023 – Avr 2023**

*Montréal, Québec*

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

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages de programmation:** Python, C++, Java, Golang, C#, HTML, CSS, JavaScript, SQL, Solidity, TypeScript
- **Technologies et frameworks:** MongoDB, Redis, Node.js, Next.js, React, Flask, MySQL, Firebase, WPF, Angular, Ansible, FIX Protocol
- **Outils et logiciels:** Git, Jira, Grafana, Jenkins, Docker, SSMS, Microsoft 365
- **Méthodologies:** Agile/Scrum, DevOps

## ÉDUCATION

### Université Concordia

Majeure: Informatique

**Diplôme Attendu 2027**

*Montréal, Québec*

### Cégep John Abbott

Programme: Techniques de l'Informatique

**2020 – 2023**

*Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec*

## LIENS

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

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