

# SAMUEL CABRAL CRUZ

B. Ing. Génie Logiciel, B. Sc. Actuariat

@ samuelcabralcruz@gmail.com

SamuelCabralCruz

■ samuelcabralcruz

■ samuel-cabral-cruz-42b84a117

INTJ-T

📍 Québec, Canada

✉ 1420 rue du Maud, Lévis G7A 0W8

☎ (581) 996-2130

## EXPERIENCE

### Développeur Logiciel Senior I TM1 Core Platform

#### Ticketmaster

📅 août 2023 – Présent

📍 Québec, CA

- Développer et maintenir un **plateforme d'intégration de micro-UI**
  - Refonte du processus d'injection de dépendances UI
- Développer et maintenir des outils pour **augmenter la productivité** des équipes intégratrices
  - Service de gestion des fonctionnalités
  - Création de CRDs dans k8s pour le provisionnement UI
  - Librairie de résolution de configuration pour Pulumi
- **Influencer** la conception et les décisions architecturales des équipes de développement
- **Supporter ~150 développeurs** pour faciliter leur intégration dans la plateforme et avec les outils
- Encourager l'**adoption de technologies** de pointe
- **Monitorer** les services offerts aux équipes intégratrices
- **Définir des standards de développement**
- Documenter et communiquer les **bonnes pratiques de développement**
- Participer à la **rotation de veille 24/7 d'incidents** pour tous les environnements



### Développeur Logiciel

#### Ingenio

📅 juin 2020 – août 2023

📍 Québec, CA

- Collaborer au développement de **différents projets**:
  - Service d'exposition de données massives pour une plateforme de gestion d'événements
  - Façade d'intégration de POSs pour un service de livraison de plats cuisinés
  - Plateforme de gestion d'objets connectés
  - Plateforme de gestion des services d'un immeuble à condos résidentiel et commercial
  - Interface utilisateur pour l'optimisation d'un calendrier de chirurgies
  - Refonte du domaine principal d'une compagnie d'optimisation de placements publicitaires
- Produire des **audits technologiques**
- Gérer les **interactions clients**
- Créer et maintenir des **templates** pour simplifier la **configuration de projets**
- **Accompagner des étudiants** dans le cadre de leur projet de fin de baccalauréat
- Prendre part au **processus de recrutement**



### Développeur Logiciel

#### DashThis

📅 mai 2019 – juin 2020

📍 Québec, CA

- **Maintenir une plateforme de création de rapports** pour suivre la performance de **campagnes publicitaires en ligne**
- Participer aux **ateliers de design de produit**
- Assurer la **qualité** des livraisons hebdomadaires (tests manuels)
- Instrumenter l'application pour **analyser le comportement des utilisateurs**
- Gérer l'intégration de plusieurs versions de **code patrimonial** au sein du même monolithe
- **Réusiner du code** au moment opportun



### Développeur Logiciel - Stagiaire

#### XpertSea

📅 janvier 2019 – mai 2019

📍 Québec, CA

- Faire la **refonte de la plateforme administrative** de la compagnie
- Modifier sporadiquement le **backend** écrit en Python
- Transposer les **fonctionnalités** d'une application écrite en ember.js vers Polymer (Web Components + Shadow DOM)



### Analyste en Actuariat

#### Tarification Habitation

#### Desjardins, Groupe d'assurances générales (DGAG)

📅 mai 2013 – décembre 2017

📍 Québec, CA

- Contribuer à la mise en place d'une **solution de conversion**
- Créer un **tableau de bord** pour suivre l'évolution de la solution de conversion (EXCEL/VBA)
- Établir les **hypothèses du budget 2017**
- Produire des **scripts** pour identifier, extraire, produire et valider les tables de tarification
- Réviser les **segmentations** pour différents modèles de tarification
- **Extraire des informations** à partir de notes des agents d'indemnisation (NLP)
- Réviser le **processus d'extraction de données** pour les modèles de fraude
- Créer un **générateur de documentation SAS** (XSD, XML et XSL)



# EDUCATION



## Université Laval

### Baccalauréat en génie logiciel

-  janvier 2017 – mai 2020
-  Québec, CA
- Mineures: Profil international et Profil distinction
  - Moyenne de programme: 4.22/4.33



## Norwegian University of Science and Technology (NTNU)

### Master's Degree in Computer Science

-  janvier 2018 – juin 2018
-  Trondheim, NO
- Programme d'échanges étudiants

## Université Laval

### Baccalauréat en actuariat

-  septembre 2012 – mai 2015
-  Québec, CA
- Moyenne de programme: 3.96/4.33

# REALISATIONS



### Certifications

AWS Certified Developer – Associate	2023
Site Reliability Engineering Foundation	2023
DevOps Foundation	2023
Professional Scrum Product Owner™ I	2023
Professional Scrum with Kanban™ I	2023
Professional Scrum Developer™ I	2023
Professional Scrum Master™ I	2023
AWS Certified Cloud Practitioner	2021



### Bourses

Bourse d'excellence Fondation Desjardins	2018
Bourse à l'admission Université Laval	2011



### Compétitions

Extrapolation de montants de sinistres tronqués	
1ère Place - Desjardins, groupe d'assurances générales	2015
Optimisation d'une position d'appariement	
1ère Place - SSQ, Groupe financier	2015

# FORCES

- Autodidacte
  - Conscience commerciale
  - Discipliné
- Négociation
  - Organisation
  - Perspicace
  - Persuasif
- Résolution de problèmes
  - Tenace
  - Travaillant

# PROJETS

## Going | 2024

```
/**
 * Mono-repository de librairies Go utilisant
 * les génériques pour fournir des utilitaires
 * communs
 */
tags = ["Dependency Injection", "Mocks",
"Tests utilities", "Error Handling",
"Expectations Builder"]
```

## Commit Bucket Deploy (CBD) | 2021

```
/**
 * GitHub Action permettant de déployer des
 * sites Web statiques dans le cadre du cycle de
 * vie des pull requests
 */
tags = ["GitHub Actions", "Bash/Shell",
"AWS CDK", "TypeScript", "UI", "Static Website",
"Pull Requests", "Code Reviews"]
```

## Free Code Coverage | | 2021

```
/**
 * GitHub Action pour faciliter la maintenance
 * de la couverture du code dans les pull
 * requests
 */
tags = ["GitHub Actions", "Bash/Shell",
"Code Coverage", "Pull Requests",
"Code Reviews"]
```

## Unresolved Review Threads | | 2021

```
/**
 * GitHub Action permettant de bloquer les
 * pull requests ayant des commentaires non
 * résolus
 */
tags = ["GitHub Actions", "TypeScript", "Jest",
"Pull Requests", "Code Reviews"]
```

## RaftmanCG | 2019

```
/**
 * Plateforme de déploiement et de correction
 * automatisée de projets universitaires
 */
tags = ["Ruby on Rails", "Active Record",
"RSpec", "minitest", "Rake", "Docker",
"Digital Ocean"]
```