SAMUEL CABRAL CRUZ

Candidat à la profession d'ingénieur (CPI), B. Ing. Génie Logiciel, B. Sc. Actuariat

@ samuelcabralcruz@gmail.com Québec, Canada SamuelCabralCruz 249 Route 138, Saint-Augustin-de-Desmaures G3A 0G4

M samuelcabralcruz

in samuel-cabral-cruz-42b84a117 **(**581) 996-2130

AINTJ-T

EXPÉRIENCE

Développeur Logiciel

Ingeno

- iuin 2018 Présent
- Collaborer au développement de différents projets:
 - Plateforme web pour la gestion d'un immeuble à condos
 - Exposer un modèle d'Al pour l'optimisation d'un calendrier de chirurgies
 - Refonte du core domain d'une compagnie d'optimisation de placements publicitaires

- Québec, CA
- Produire des audits technologiques
- Gérer les intéractions 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























Assistant de cours - GLO-4002 Qualité et métriques du logiciel

Université Laval

- mai 2019 Présent
 - Québec, CA
- Contributeur original de RaftmanCG
- Corriger les projets de session
- Corriger les examens















étudiants



• Produire du contenu éducatif

• Répondre aux questions des





Développeur Logiciel

DashThis

- **m**ai 2019 mai 2020
- 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)

- Québec, CA
- Instrumenter l'application pour analyser le comportement des utilisateurs
- Gérer l'intégration de plusieurs versions de legacy code au sein du même monolithe
- Réusiner du code au moment opportun

ÉDUCATION

Université Laval

Baccalauréat en génie logiciel

苗 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

ianvier 2018 - juin 2018

Trondheim, NO

• Programme d'échanges étudiants

Université Laval

Baccalauréat en actuariat

苗 septembre 2012 – mai 2015 🛛 🖣 Québec, CA

• Moyenne de programme: 3.96/4.33

PROJETS

Unversolved 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"]

Sensei | 😯 | 📜

2020

/**

* Outil de correction de projets

* universitaires

* Features:

- Rapport static à remettre à l'étudiant

- Support multi-langage/paradigme

- Code Highlighting

- Preset Comments

*/

tags = ["JetBrains Plugin", "Kotlin", "IDE", "HTLM5", "CSS3", "Code Reviews", "Educational"]

RaftmanCG | 🚱

2019

* Plateforme de déploiement de projets

* universitaires

* Features:

- Publication des énoncés

- Gestion des remises

- Feedback on delivery





























Assistant de cours - GLO-2003 Introduction aux processus du génie logiciel

Université Laval

- ianvier 2020 mai 2020
- Préparer les séances de laboratoires
- Animer les séances de laboratoires
- Préparer et corriger des quiz hebdomadaires
- Québec, CA
- Corriger les projets de session
- Composer des suites de tests Karate/Cucumber
- Répondre aux questions des étudiants





















Développeur Logiciel - Stagiaire

XpertSea

- ianvier 2019 mai 2019
- Faire la refonte de la plateforme administrative de la compagnie
- Modifier sporadiquement le backend écrit en Python
- Québec, CA
- Transposer les fonctionnalités d'une application écrite en ember.js vers Polymer (Web Components + Shadow DOM)

















Desjardins, Groupe d'assurances générales (DGAG)

Analyste en base de données Modélisation et Recherche

mai 2017 – décembre 2017

- Extraire des informations à partir de notes des agents
- d'indemnisation (NLP) • Réviser le **processus** d'extraction de données pour
- Québec, CA
- Créer un générateur de documentation SAS (XSD, XML et XSL)
- les modèles de fraude















Analyste en actuariat **Tarification Habitation**

Desjardins, Groupe d'assurances générales (DGAG)

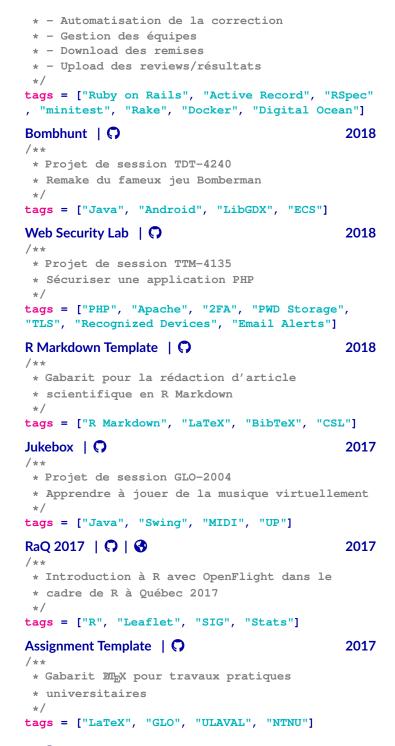
- imai 2013 décembre 2016
- Créer un tableau de bord pour suivre l'évolution de la solution de conversion (EXCEL/VBA)
- Établir les **hypothèses du** budget 2017
- Contribuer à la mise en place d'une solution de conversion
- Québec, CA
- Produire des scripts pour identifier, extraire, produire et valider les tables de tarification
- Réviser les segmentations pour différents modèles de tarification











RÉALISATIONS



Certifications

AWS Certified Cloud Practitioner

2021



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



Compétitions

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

PUBLICATIONS

Cabral Cruz, S., GitHub Actions Workflow Reusability, 3 2021, https://samuelcabralcruz.medium.com/github-actions-workflow-reusability-965a5c26dfld.

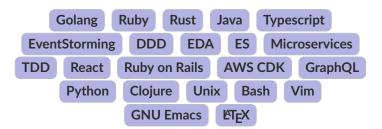
Cabral Cruz, S., Migrating from CircleCI to GitHub Actions, 3 2021, https://samuelcabralcruz.medium.com/migrating-from-circleci-to-github-actions-eb92fcce3e10.

Cabral Cruz, S., Unresolved Review Threads, 3 2021, https://samuelcabralcruz.medium.com/unresolved-review-threads-5c53a200e8eb.

Cabral Cruz, S., Analyse de marché du transport aérien canadien avec R, 5 2017,

https://github.com/vigou3/raquebec-atelier-introduction-r/blob/master/caseStudy/statement/LaTeX/OpenFlightsCaseStudy.pdf.

COMPÉTENCES TECHNIQUES



FORCES

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

LECTURES

Martin, R., Clean architecture: a craftsman's guide to software structure and design, Prentice Hall, London, England, 2018.

Wlaschin, S., Domain modeling made functional: tackle software complexity with domain-driven design and F, Pragmatic Bookshelf, Raleigh, North Carolina, 2018.

Brandolini, A., Introducing EventStorming, 9 2015.

Newman, S., Building microservices: designing fine-grained systems, O'Reilly Media, Sebastopol, CA, 2015.

Whittaker, J., How Google tests software, Addison-Wesley, Upper Saddle River, NJ, 2012.

Vernon, V., Implementing domain-driven design, Addison-Wesley Professional, Place of publication not identified, 2012.

Martin, R., The clean coder: a code of conduct for professional programmers, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2011.

Freeman, S., Growing object-oriented software, guided by tests, Addison Wesley, Upper Saddle River, NJ, 2010.

Martin, R., Clean code: a handbook of agile software craftsmanship, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2009.

Evans, E., Domain-driven design: tackling complexity in the heart of software, Addison-Wesley, Boston, 2004.

Hunt, A., Pragmatic unit testing: in Java with JUnit, Pragmatic Bookshelf, Raleigh, N.C, 2004.

Hunt, **A.**, The pragmatic programmer: from journeyman to master, Addison-Wesley, Reading, Mass, 2000.

Gamma, E., Design patterns: elements of reusable object-oriented software, Addison-Wesley, Reading, Mass, 1995.