



Raphaël Brière

4137 Av. de l'Esplanade
apt.5, Montréal (Québec)
H2W 1S9

(514) 603-5282
briere.r@gmail.com

Français: Maternelle
Anglais: Intermédiaire

OBJECTIF DE CARRIÈRE

Développer des applications informatiques en mettant à profit et en renouvellement continuellement mes connaissances croisées en informatique, mathématique et statistique, en solo comme en équipe.

PHILOSOPHIE DE PROGRAMMEUR

Agilité
Refactoring constant
Principes de programmation fonctionnelle
Minimiser la taille des fonctions et éviter les *side effects*

EXPÉRIENCE

Founder Carafe Data, Février 2014 - Présent

Développer le front-end en Angular.js (V),
Développer le back-end en Django (C),
Développer un interpréteur de calcul et une architecture de calcul distribué (M).
Construire l'équipe et gérer le projet.

Développeur de systèmes Morneau Shepell, Janvier 2013 – Mars 2014

Programmer selon l'analyse préalablement effectuée en tenant compte des normes de programmation en vigueur (C et C#)
Diagnostiquer et corriger le code existant
S'assurer du bon fonctionnement du programme
Former les nouveaux employés

Analyste en gestion des systèmes Desjardins Sécurité Financière (Ass. Collective) Janvier - Déc. 2011

Développer des applications sous Excel
Participer à la création et à l'automatisation des rapports d'analyse
Créer et mettre à jour des bases de données sous Excel
Participer au soutien technique en informatique

Monitorat pour le programme d'actuariat Université du Québec À Montréal 2009-2010

Fournir de l'aide aux étudiants
Conseiller les étudiants en lien avec le programme

ÉDUCATION

Certificat en Informatique Université du Québec à Montréal, Mai 2013

Baccalauréat en Actuariat Université du Québec à Montréal, Juin 2010

Examens SOA: P, FM, MLC, MFE, C
Mai 2008, Août 2009, Mai 2010, Automne 2011, Mai 2012

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

Programmation

Haskell (Yesod), JavaScript (Angular), Ruby (RoR), Python (Django), Java, Internet (HTML, CSS, GWT), C, C# (Visual Studio), SQL

Programmation mathématique/statistique

Maple, R, Matlab, SAS

Systèmes d'exploitation

Linux, Windows, Mac

RÉALISATIONS ET ENGAGEMENTS

Simulation d'un tsunami (Maple) dans le cadre d'un projet synthèse (Cégep)
Aide personnelle aux études (Cégep)