

# Martin Bouchard

*Étudiant en Informatique*

3509 rue Wellington  
Montréal H4G 1T2  
marbouchl@gmail.com  
438 888 9741

## Sommaire

---

Informaticien en génie logiciel de formation, j'ai aussi fait un passage dans le domaines des arts visuels et de la criminologie. Durant mes temps libres j'aiguise mon savoir faire en algorithmie et j'ai des projets de *machine learning*

## Formation

---

- 2017 **Deep Learning NanoDegree**, *Udacity*  
<https://www.udacity.com/course/deep-learning-nanodegree-foundation--nd101>
- 2011-2014 **Baccalauréat informatique**, *Université du Québec à Montréal*
- 2010 **Certificat en Criminologie**, *Université de Montréal*
- 2008 **Attestation Études Cinématographiques**, *École de Cinéma et de télévision de Québec*

## Expérience Professionnelle

---

- 2015 **Développeur full-stack**, *GSOFT*  
Travail en mode agile sur plusieurs projet avec des équipes allant de 2 à 6 développeurs. Responsable de l'architecture de plusieurs fonctionnalités et impliqué dans la conception de beaucoup d'autres autant front-end que back-end.
- Agile • Conception d'API • SQL Server • RavenDB (non relationnelle) • Microsoft Azure • Architecture d'appli-cation sous forme de service • Relation direct avec les clients
- 2013 **Stagiaire**, *Ville de Montréal*  
Conception d'applications d'affaires sur la plateforme de développement web Apex de Oracle.
- Design d'interface utilisateur • Programmation front-end et back-end(Apex) de page web
  - Conception de schema bd • Intégration avec LDAP • Architecture d'application sous forme de service
- 2012 **Développeur**, *Fasken Martineau DuMoulin, S.E.N.C.R.L*  
Programmation de templates avec l'API de XpressDox. Cette API s'intègre avec Microsoft Word et automatise la génération de document. J'étais le seul qui s'avais utiliser Xpressdox dans l'entreprise.
- Développer un framework • Proposer des solutions techniques aux besoins des avocats
  - Trouver des solutions à des problèmes sans ressource
- 2011 **Commis-Archive**, *Agence des Services Frontaliers du Canada.*  
Gestion des dossiers dans les archives des services frontalier

## Compétence Informatique

---

|  |  |
|--|--|
| PROGRAMMATION :Java, Python, C/C++, Assembleur, BASH | WEB : HTML/css/php/javascript, jQuery Mobile |
| CMS : Apex, Django, Wordpress                        | SYSTEM : Windows, Linux                      |
| BD : MySQL, Oracle, SQL, PL/SQL                      | GÉNIE : UML, Design Patterns, Agile, Git     |

## Travaux Pratiques

---

### Langage

### Description

## Java

- Système de gestion d'employés et d'horaires. Modélisation orientée objet et héritage multiple
- Programmes Java utilisant JPA et JDBC

## C++

- Jeu de *snake*
- Système interrogeable prenant en input des données de location de personnes. Le temps d'exécution du programme devait être optimisé. Implémentation d'un Arbre-map
- Système de recherche dans un Graph. Implémentation de l'algorithme de Tarjan et Dijkstra

## C

- Implémentation des fonctionnalités de la commande *find* d'Unix
- Simulation de l'algorithme de remplacement des pages (Optimal, Horloge, LRU). Conception d'un tableau dynamique 2 dimensions.

## Réalisation Technique

---

- **Site web, en construction**  
[www.courspiano.ca](http://www.courspiano.ca)

Un site construit sur la plateforme Wordpress. Design fait sur photoshop puis réalisé en theme-wordpress

- **Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems**  
<https://class.coursera.org/android-001>

Je suis présentement un cours de développement sur la plateforme Android. C'est un cours en ligne donné par l'Université du Maryland via le site coursera.org

- **Site web, en construction**  
[coursmusique.codefaction.webfactional.com](http://coursmusique.codefaction.webfactional.com)

Un site designé sur photoshop et transposé en html/css. Le back-end est fait sur la plateforme Django

- **Algorithms, Part I**  
<https://class.coursera.org/algs4partI-004>

Je suis présentement un cours sur les algorithmes et structures de données fondamentaux. C'est un cours en ligne donné par l'Université de Princeton via le site coursera.org

- **Encefal, projet en collaboration**  
<http://foireauxlivres.uqam.ca/>

La foire aux livres permet aux étudiants de vendre leurs livres à d'autres étudiants. La plateforme est Django.

## Autres

---

### Activité

- Bénévolat au CSJR (Centre de Service de Justice Réparatrice)
- Bénévolat comme caméraman à Télémag

### Langue

- Français langue maternelle
- Anglais fonctionnel

### Intérêt

- Graphisme : Grand intérêt pour le design web.
- Programmation : Toujours à la recherche de projets intéressants!