

➔ Objectifs de carrière

- Ingénieur junior logiciel passionné des différents niveaux de développement d'un logiciel (analyse, programmation, cycle de production, ...). Le principal objectif est de pouvoir participer à sa création, tant au niveau technique que gestion de projet.

Expériences professionnelles

● Programmeur Client-Serveur (Back-End)

*Frima Studio
2011 - ...*

- Fonctions :
 - ▶ Analyse et programmation **Java** pour supporter les jeux vidéos : logique **serveur**
 - ▶ Gestion de la base de données reliée aux jeux (**MS SQL**)
- Réalisations :
 - ▶ Participation à près de 6 projets dont un en tant que responsable
 - ▶ Travail dans le moteur du jeu, notamment dans l'engin 3D

frimastudio.com

● Programmeur Front-End

*Frima Studio
2010 - 2011*

- Fonctions :
 - ▶ Analyse et programmation **AS3** de la dynamique des jeux vidéos : logique **client**
 - ▶ Intégration du contenu artistique dans les jeux (**Flash**)
- Réalisations :
 - ▶ Participation au développement d'un gros MMOG
 - ▶ Réalisation d'un «Tool» en **MXML (Flex)** pour le contrôle d'un jeu

frimastudio.com

● Programmeur informatique (stage & temps partiel)

*Bentley Systems
2009 - 2010*

- Fonctions :
 - ▶ Apprendre le logiciel de modélisation Bentley **Microstation** et les concepts de Réalité Réelle / Virtuelle / Augmentée
 - ▶ Développer de nouveaux algorithmes en **C++** dans un contexte de recherche appliquée
- Réalisations :
 - ▶ Développement de plusieurs algorithmes validés et toujours utilisés sur Ultra Mobile PC avec utilisation de concepts 3D (**Matrices, Transformations, Trigonométrie, ...**)
 - ▶ Documentation en anglais d'un rapport scientifique (Support avec **Jabref** et **Zotero**)

bentley.com



- **Analyste-Programmeur pour SGBD (sys. gest. base données)**

*Dentec
2006 - 2008*

- Fonctions :
 - ▶ Analyser les besoins du client, planifier et estimer le projet
 - ▶ Développer la base de données multi-utilisateurs
- Réalisations :
 - ▶ Respect des échéances et suivi du projet avec **MS Project**
 - ▶ Création d'une base de données en utilisant **Access, VBA, SQL**
 - ▶ Installation du réseau et mise en place du SGBD avec gestion de sécurité (système opérationnel depuis 2007)

dentec.ca

- **Formateur informatique aux adultes (2 contrats)**

*EBB
2006 - 2007*

- Fonctions :
 - ▶ Former des adultes sur différents logiciels (**Word, Excel, Access, Project, Outlook**, Sécurité Internet, ...)
- Réalisations :
 - ▶ Animation de groupes de 5-10 personnes dans des cours de 3H
 - ▶ Action en tant que consultant dans plusieurs entreprises

etudiantsbienbranches.ca

- **Stagiaire informatique**

*InnovMetric
Hiver 2006*

- Fonctions :
 - ▶ Créer des outils internes pour faciliter le travail quotidien
 - ▶ Automatiser l'identification d'erreurs dans les publications
- Réalisations :
 - ▶ Développement de scripts en **Python** analysant des fichiers PDF et **OpenOffice** pour produire des fichiers **XML**.
 - ▶ Utilisation du langage **XSL** pour interpréter le contenu des fichiers **XML** et générer des rapports **DHTML** ergonomiques pour Outlook

innovmetric.com

Compétences informatiques

- **Langages** : Java, C, C++, ActionScript 2 & 3, MXML (Flex), VBA (Excel), Python, XML (Parser, Ant Scripts, Data Storage, ...), XSL, HTML, DHTML, CSS, PHP (intermédiaire), Javascript (notions), VB (notions)
- **Base de données** : Microsoft SQL, Access, VBA (Access), SQL, MySQL, PL/SQL (notions)
- **Multimédia** : Flash, Flash Builder, Air, Photoshop, Fireworks, Illustrator, After Effect, Dreamweaver, Premiere Pro, 3Ds max (intermédiaire)
- **Analyse** : UML (UseCase, Diag. de classes, de séquences...), architecture BD (Relations entre tables, indexes, ...), utilisation de design patterns, profiling / monitoring



Formation

-
- Diplôme du baccalauréat en Génie Logiciel *Université Laval
2010*
 - Diplôme du Baccalauréat International (Sciences-pures) *Cegep Gameau
2004*
 - Diplôme d'études collégiales en sciences-pures *Cegep Gameau
2004*
-

Langues

-
- Français : Excellent
 - Anglais : Intermédiaire avancé
 - Espagnol : Notions scolaires
-

Honneurs et distinctions

-
- Bourse CRSNG : Programme de bourse de recherche de 1er cycle en milieu industriel *Bentley Systems
Hiver 2009*
 - Bonus performance de fin du stage *InnovMetric
Hiver 2006*
 - Bonus performance de fin d'année *Stanislas
Hiver 2006*
-

Engagement personnel & Activités sociales

-
- Participation au concours du CRIM *Palais des Congrès de Montréal
Hiver 2009*
 - Concours sécurité/hacking inter-universitaire
 - Diplôme du Baccalauréat International (Sciences-pures) *École Stanislas
2004 - 2009*
 - 4 médailles et 1 bannière
-

