



Nicolas Courjal

INGÉNIEUR

Objectifs de carrière

- Je suis un ingénieur logiciel qui possède plus de 6 années d'expérience en technologies de l'information et j'ai oeuvré dans plusieurs secteurs du logiciel allant de la recherche appliquée au monde du divertissement à titre de programmeur ou de responsable technique. J'ai aussi un fort intérêt pour la gestion de projet et l'encadrement des ressources qui s'y rattachent.

 1635 av. Champfleury,
Québec, QC
Canada G1J 4M1

 (418)-802-7137

 nicourjal@gmail.com

 nicolascourjal.com

 linkedin.com/in/ncourjal

Expériences professionnelles

● Lead Programmeur Client-Serveur (Back-End)



*Frima Studio
2011 - ...*

- Fonctions :
 - ▶ Architecture (SOA, EDA, analyse fonctionnelle et organique) et développement d'applications **JAVA/JEE (Eclipse, Hibernate, JPA, REST, Json, JQuery...)**
 - ▶ Gestion des données serveurs (**MS SQL, Redis, MongoDB, MySQL**)
 - ▶ Tests unitaires et fonctionnels (**JUnit, TestNG, Mockito, PowerMockito**)
- Réalisations :
 - ▶ Participation à 16 projets **AGILE** dont 7 en tant que responsable technique.
 - ▶ **Gestion** d'une ressource et des relations clients dans 3 projets.
 - ▶ Participation à plusieurs projets avec **Gradle, Maven, Dropwizard, Ant, Swagger, Morphia, Jenkins** supportant des millions d'utilisateurs.
 - ▶ Déploiement sur le **Cloud (Amazon, Peer One, Windows Azure)**
 - ▶ Développement sur **Linux** en **CoffeeScript** avec **NodeJs** sur 3 projets

frimastudio.com

● Lead Programmeur Client (Front-End)



*Frima Studio
2010 - 2011*

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

frimastudio.com

● Analyste-Programmeur en recherche appliquée



*Bentley Systems
2009 - 2010*

- Fonctions :
 - ▶ Utilisation du logiciel **Microstation** pour la réalité virtuelle et augmentée
 - ▶ Analyse et programmation d'algorithmes **C++** en recherche appliquée
- Réalisations :
 - ▶ Implantation d'une solution de navigation 3D sur UltraMobile PC (Mathématiques : **Matrices, Transformations, Trigonométrie, ...**)
 - ▶ Documentation scientifique en anglais (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

etudiantsbien
branches.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 (Eclipse, IntelliJ IDEA, Maven, ANT, Hibernate, Infinispan, OSGI, Spring, JPA, JVM...), C, C++, ActionScript 2 & 3, MXML (Flex), VBA (Excel), Python, XML (Parser, Ant Scripts, Data Storage, ...), CoffeeScript, Javascript, XSL, HTML, DHTML, CSS, PHP, C# (intermédiaire), Lisp (notions)
- **Base de données** : Microsoft SQL, MongoDB, Redis, Access, VBA, SQL, MySQL, PL/SQL (notions)
- **Multimédia** : Flash, Flash Builder, Air, Unity, Photoshop, Fireworks, Illustrator, After Effect, Dreamweaver, Premiere Pro, Virtools, Unity, 3Ds max (intermédiaire)
- **Analyse** : UML (UseCase, Diag. de classes, de séquences...), architecture BD (Relations entre tables, indexes, ...), ODM vs ORM, utilisation de design patterns, profiling / monitoring



Formation

- Maîtrise en gestion de projet *UQAR
2012 - ...*
- 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 : Langue maternelle
- Anglais : Parfaitement fonctionnel

Honneurs et distinctions

- Permis d'ingénieur et inscription au tableau de l'Ordre *OIQ
Hiver 2014*
- Certificat d'expertise : MongoDB for Java Developers *10gen
Hiver 2013*
- 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*

Engagement personnel & Activités sociales

- Membre de l'équipe d'ergonomie *Frima Studio
2011 - ...*
 - Analyse et correction ergonomique des postes de travail
- Participation au concours du CRIM *Palais des Congrès de Montréal
Hiver 2009*
 - Concours sécurité/hacking inter-universitaire

