

## **CURRICULUM VITÆ**

**Sylvain Gauthier (Innovatrice inc.)**

### **PROFIL DE CARRIÈRE**

Je compte plus de dix-huit années d'expérience en développement et entretien de systèmes informatiques.

À titre d'analyste technique, j'ai développé des outils tels que des programmeurs de travaux, des générateurs de programmes sources, des portails de développement et de nombreuses boîtes à outils.

À titre d'architecte, J'ai développé de nouvelles approches afin de faciliter et standardiser le développement des systèmes (WEB, B2B, EDI, XML).

J'ai acquis une bonne expérience en continuité des affaires (relève informatique). J'ai aussi contribué à la mise en place de certifications ISO et CMM.

Bilingue et parfaitement à l'aise, tant pour la rédaction de documents que pour les présentations orales. Je prends à cœur le travail en équipe et je sais gérer les situations complexes ou à risque. J'ai acquis une forte expertise dans le domaine des assurances et des finances. Je suis à l'aise dans les environnements techniques complexes, les processus d'affaires, le contrôle de qualité et les architectures de systèmes.

Tout au long de ma carrière, j'ai su démontrer ma capacité à trouver des solutions innovatrices. Je peux avantageusement amener des idées nouvelles et réalistes dans une organisation.

---

### TYPES D'INTERVENTIONS POSSIBLES

---

- Études d'évaluation d'opportunité
- Coordination des travaux
- Gestion d'une équipe
- Analyse préliminaire
- Conseil en relève informatique
- Architecture de production
- Analyse fonctionnelle
- Essais fonctionnels et de système
- Conseil en méthodologie de développement
- Programmation et essais unitaires

---

### COMPÉTENCES

---

|                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaines d'affaires :           | Assurance, Finance, Distribution, BI                                                               |
| Équipements et environnements : | Windows, Unix/Linux, OS-390                                                                        |
| Langages :                      | .NET, Java, Web Services , C/C++, PHP , ASP, Rextx, Cobol, Rpg, Tomcat, Apache, JRun, Struts,Flash |
| Bases de données :              | DB2, Oracle, Sql Server, MySql, Access                                                             |
| OLAP                            | Essbase, Analysis Services, MDX                                                                    |
| Outils bureautique:             | Word, Excel, Project , OpenOffice                                                                  |
| Méthodologies :                 | P+, UML , Concert (CGI)                                                                            |
| Progiciels/solutions :          | PeopleSoft                                                                                         |

---

### FORMATION

---

|      |                    |                   |
|------|--------------------|-------------------|
| 1985 | DEC informatique   | Institut Herzing  |
| 1983 | DEC Sciences pures | Cégep Valleyfield |

---

### PERFECTIONNEMENT

---

|      |                     |
|------|---------------------|
| 2002 | Gestion de projet 2 |
| 2001 | Gestion de projet 1 |

---

### CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

---

Français et anglais

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

|                             |                                                      |                                                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Innovatrice<br/>inc.</b> | <b>Fx-Integration</b><br><br><b>Logiciel de test</b> | <i>Concepteur</i><br><i>Janvier 2005 - Juillet 2005</i> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

Développement d'un logiciel de gestion des tests de composants électronique selon la norme IEEE823-1983.

Permet la gestion des tests de regression d'un ensemble de composants électroniques à partir de la phase de design jusqu'au produit de production en passant par les différents prototypes.

- Architecture / analyse / programmation du logiciel
- Coopération pour la mise au point d'une méthodologie de test
- Développement d'une interface GUI en DOT.NET

Environnement : PHP , PEAR , MySql/ Inno-Db, Apache , VB.NET , C# , XML , Webservice ...

|                         |                                                                    |                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Innovatrice inc.</b> | <b>AssurExperts</b><br><b>Québec</b><br><b>Ventes de garanties</b> | <i>Développeur, + Analyste d'affaire</i><br><i>Mars 2004 –</i> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Dans le cadre d'un projet visant à permettre à un réseau de courtiers en assurance de vendre et d'administrer la vente de garanties à partir d'une application WEB, j'ai agi comme développeur et analyste d'affaire.

En plus, étant le propriétaire de Innovatrice, j'ai veillé au développement de la relation d'affaire.

- Mise en place d'une infrastructure PHP
- Développement de l'application
  - réalisation du modèle relationnel de données (Erwin)
  - réalisation des dossiers fonctionnels
  - codification de l'application
- Relation d'affaire
  - gestion de projet
  - contrôle de la qualité des livrables.
- Développement d'une application VB.NET
  - Accès à des Webservice PHP
  - Les définitions des Webservice sont dans les tables MySql
  - Aucune modification de l'application pour ajouter services (utilisée dans d'autres projets)

Environnement : Php , MySql , Erwin , apache , vb.net , xml , webservice , asp.net

|            |                                                                                                |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGI</b> | <b>Aventis Pharma</b><br><br><b>Laval</b><br><br><b>Professional Education<br/>Integration</b> | <i>Architecte technologique + Analyste d'affaire<br/>Juillet 2003 –Février2004</i> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

Dans le cadre d'un projet visant à développer une application WEB permettant la gestion des activités de formations professionnelles de la santé pour un client pharmaceutique, j'ai agi comme architecte technologique et analyste d'affaire.

- Mise en place de l'architecture technologique
  - Java , Struts , outils de persistance de données (Hibernate)
- Analyser les besoins d'affaire
  - réalisation du modèle relationnel de données (Erwin)
  - réalisation du modèle objet (diagramme de classes UML)
  - réalisation des dossiers fonctionnels
- Superviser le développement
  - gestion de projet
  - contrôle de la qualité des livrables.

Environnement : Java , WebSpere, Struts , MVC2, Camino, Rationnal Rose, Erwin

|            |                                                           |                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>CGI</b> | <b>CGI corporatif Montréal</b><br><b>Report FrameWork</b> | <i>Architecte BI</i><br><i>Février 2003 – Juillet 2003</i> |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

Dans le cadre d'un projet visant à développer un environnement OLAP pour analyser les informations statistiques à l'interne chez CGI, j'ai agi comme architecte BI.

- Évaluer les différentes technologies
  - comparer l'offre de Essbase vs Analysis Services
- Développer un prototype d'exploration
  - développer un mécanisme de céduteur dans DTS (custom task en .NET)
  - développer un mécanisme d'isolation des requêtes MDX en utilisant des WebServices et XMLA.
  - développer un portail, en utilisant le portail Microsoft Sharepoint Portal Server, pour diffuser les informations.

Environnement : .Net (Web Services , VB , C# ) , IIS, DTS , MDX , XMLA, Sql Server, Sharepoint Portal Server, Essbase , Analysis Services

|            |                                  |                                                                                          |
|------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGI</b> | <b>Port Authority (New York)</b> | <i>Modélisateur, architecte d'infrastructure</i><br><i>Septembre 2002 – Février 2003</i> |
|------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

Dans le cadre d'un projet visant à développer une application de planification salariale, J'ai agi à titre d'architecte d'infrastructure. J'ai proposé et mis en place un cadre de développement JAVA.

- Modéliser un environnement de développement générique :
  - réaliser l'analyse d'un cadre Java basé sur le modèle MVC (Model View Controller du Blueprint de SUN J2EE);
  - l'implanter, le documenter et en promouvoir l'utilisation.
- Analyser le modèle de traitement d'une application de planification budgétaire :
  - réaliser l'analyse du modèle de traitement de l'application de planification en utilisant le cadre Java;
  - effectuer l'encadrement technique des membres de l'équipe de réalisation dans leurs tâches de programmation.

Environnement : Java, Jrun, Tomcat, Oracle, Sql Server, JavaScript, Xml, UML , Essbase , Analysis Service

**Sylvain Gauthier**  
**(514) 792-8764**

|                  |                                                                          |                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>COGNICASE</b> | <b>Banque nationale du Canada<br/>Centre de support au développement</b> | <b>Conseiller sénior<br/>Juin 2001 à Septembre 2002</b> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

Dans le contexte de ce mandat, je suis intervenu à titre de coordonnateur du soutien aux développements multi plates-formes. Le défi était d'accompagner les développeurs passants d'un environnement OS/390 aux nouvelles technologies.

En plus, dans ce mandat, j'ai proposé un mécanisme de formalisation pour la documentation des processus ISO.

- Coordonner le soutien aux développements multi plates-formes
  - mettre en place les normes de développement permettant la certification ISO;
  - analyser les besoins pour une certification CMM;
  - développer un gestionnaire de processus en mode WEB (données dans une BD et affichage en SVG).
- Promouvoir l'utilisation des outils de productivité
  - concevoir et coordonner le développement d'une boîte à outils VB pour les développeurs (Activex control et dll);
  - concevoir et coordonner un portail de développement (gestion des appels, base de connaissances, dépôt des outils communs etc.).

Environnement : Visual Basic, Php, MySql, C, C++, Java, Linux, Windows

|                  |                                                                            |                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>COGNICASE</b> | <b>Banque nationale du Canada<br/>Gestion système production et relève</b> | <b>Coordonnateur<br/>Septembre 1999 à juin 2001</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

Dans le contexte de ce mandat, j'ai agi à titre de conseiller auprès de la direction de la BNC, de chef de projet auprès des équipes de CGI et d'architecte d'infrastructure pour la conception de stratégie de relève.

J'ai mis en place une méthodologie de relève misant essentiellement sur la responsabilisation des différents intervenants. Cette approche a rapidement porté fruit et a permis au client d'atteindre ses objectifs de continuité des affaires.

- Coordonner l'effort des 65 applications impliquées dans le processus de relève;
- Développer un intranet de relève (dépôt unique des informations et échanges avec le client);
- élaborer une méthodologie de relève (gabarit et processus);
- effectuer les analyses de risques et d'impacts pour le client;
- assurer l'arrimage avec les plans de relèves corporatives du client;
- effectuer avec succès deux tests de relève par année.

Environnement : Os-390, As-400, Unix, Windows, Vax, Tandem

|                                                                            |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Axa Assurances, Paris<br/>Direction centrale services informatiques</b> | <b>Chargé d'étude sénior<br/>Mai 1996 à mai 1997<br/><br/>(En parallèle du prochain mandat)</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dans le contexte de ce mandat, j'ai agi à titre de chargé d'étude, à la direction centrale de l'organisation, afin d'explorer de nouvelles façons de concevoir les systèmes informatiques.

J'ai étudié différentes avenues, expérimenté diverses solutions et finalement proposé une alternative possible.

J'ai démontré un sens poussé pour la recherche et l'innovation.

- apporter à l'équipe en place une expertise en C++;
- concevoir le prototype d'une application segmentée en quatre couches (contrôle, présentation, règles d'affaires et données) en utilisant exclusivement le langage C;
- élaborer un modèle de programmation en composants indépendants en utilisant l'outil de modélisation Rational Rose (UML);
- concevoir un second prototype d'application en composants réutilisables en utilisant Visual Basic, C++ et DCOM;
- documenter et recommander une solution.

Environnement : Rational Rose UML, COM, C++, Visual Basic

|                                                               |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <i>Axa Assurances, Montréal</i><br><i>Groupe architecture</i> | <i>Architecte technique</i><br><i>Septembre 1995 à septembre 1999</i> |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Dans le contexte de ce mandat, j'ai agi à titre d'architecte technique dans le groupe d'architecture.

- sensibiliser les différents départements aux concepts d'architecture;
- concevoir des prototypes d'exploration en utilisant les nouvelles technologies;
- mettre au point une infrastructure de développement en ATL;
- former les développeurs aux technologies VB, C++, DCOM.

Environnement : Visual Basic, ATL, COM, C++, Excel, DB2, MVS

|                                                                |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <i>Boréal Assurances, Montréal</i><br><i>Support technique</i> | <i>Analyste-programmeur</i><br><i>Septembre 1988 à septembre 1995</i> |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Dans le contexte de ce mandat, j'ai pris en charge des segments de la production des systèmes. J'ai développé des applications permettant d'améliorer grandement la qualité des cycles d'exécution.

Je suis très à l'aise dans les environnements techniques complexes.

- analyser et développer un système d'exécution et de transfert sur les sites éloignés Os2 au moyen de Netview-Dm;
- analyser et développer un générateur de cédule Ca7 permettant la génération automatique d'une cédule programmeur de travaux MVS selon des tables de contrôles dans un environnement TSO;
- développer un programmeur de travaux, permettant la simulation de la fonctionnalité de base du JCL de la centrale dans un environnement Os2;
- développer un système automatisé de compilation en chaîne des sources permettant la compilation automatique des sources selon des directives contenues dans des tables de contrôles;
- développer un système de refacturation des ressources informatiques.

Environnement : MVS, REXX, TSO, NETVIEW-DM

|                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <i>Métro-Richelieu, Laval<br/>Développement de système</i> | <i>Analyste-programmeur<br/>Mai 1986 à septembre 1988</i> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Dans le contexte de ce mandat, j'ai agi en tant qu'analyste-programmeur dans le groupe de développement des systèmes.

Malgré mon expérience récente en informatique, l'entreprise m'avait mandaté pour la réalisation d'un projet pilote avec la technologie EDI en collaboration avec quelques fournisseurs.

- analyser et réaliser une interface entre fichiers VSAM et un SGBD permettant aux applications une migration en douceur vers ce nouveau SGBD;
- mettre au point un projet pilote d'échange de bons de commandes et factures de l'entreprise avec ses fournisseurs au moyen de la technologie EDI;
- entretenir des applications.

Environnement : MVS, VSAM, EDI, COBOL