

Gaëtan Frenoy

Données personnelles

Adresse :	Avenue de l'Arbre Ballon, 137 - 1020 Bruxelles (Laeken)		
E-mail :	gaetan@frenoy.net	Téléphone :	02/268.73.28
État civil :	Marié, 1 enfant	Nationalité :	Belge
Date de naissance :	28 septembre 1973	Lieu :	Etterbeek

Études

Primaires :	1979-1985	Institut Christ-Roi (Laeken)
Humanités :	1985-1991	Lycée Maria Assumpta (Laeken) - Section latin-mathématique
Supérieures :	1991-1993	Candidat Ingénieur Civil à l'Université Libre de Bruxelles
	1993-1996	Ingénieur Civil informaticien (U.L.B.) - Grande distinction

Expérience

Solvay ('93)	Stage en entreprise.
Solvay ('96)	Travail de fin d'études : « Distribution de données process via CD-ROM et Internet » Principales compétences développées : Visual C++ , HTML , MATLAB , VBA sous Excel.
Cimtech ('96-'98)	Portage en langage ADA depuis OS/2 vers Window NT Compétences développées : OS/2, ADA , Interfaces graphiques utilisateurs, Win32 .
AspenTech ('98-'99)	Gestion technique et réalisation d'un éditeur interactif pour Cimview®. Compétences développées : Visual C++, MFC , Gestion de projet, Encadrement .
AspenTech ('00-'01)	Encadrement technique et réalisation d'une solution de visualisation et de gestion de données par le Web (Web.21™). Intégration des développements dans la suite logicielle gérée par le bureau de Seattle (WA – USA). Compétences développées : InfoPlus.21, Anglais , RUP, Java, HTML , Javascript .
AspenTech ('01-'02)	Analyse et développement , suivant les procédures de certification ISO 9001, d'un système électronique d'enregistrements de lots (AeBRSTM). Compétences développées : Java , RUP , UML, SAP (PP-PI), GMP, SOAP, SQL .
Divers ('98-'07)	Réalisation et maintenance d'une plate-forme de gestion de résultats pongistes par des logiciels libres (GNU/Linux , MySQL , SQL , PHP , GNU Emacs).
Fafer ('02)	Consultance pour la mise en place d'une solution MES basée sur une plateforme “.NET”
Solvay ('02-'07)	Expert technique et coordinateur des systèmes de gestion de l'information process pour la Direction Centrale Recherche & Technologie du groupe Solvay.
Solvay ('04-'07)	Coordinateur des aspects IT du projet “Centre de contrôle électrique” au sein du groupe Solvay en collaboration avec Siemens Power Systems (PowerCC , WinCC , gestion énergie).
frenoy.net (07)	Consultant freelance (à titre complémentaire) en solutions logicielles.

Connaissances

Langues :	Français (LM), Anglais (TB), Néerlandais (B)	
OS :	GNU/Linux (Debian Sarge, Ubuntu), Windows (9x/NT/XP/2000/2003) et OS/2	
Programmation :	ADA, C/C++, HTML , XML, Pascal, Visual Basic, VBScript, Java, JavaScript , ASP, Perl , REXX, SQL , Prolog, Scheme, SVG, PHP , JSP, VB.NET , C#	
Base de données :	DB2, Informix, Microsoft Access, Paradox, MySQL , Microsoft SQL Server	
Technologies :	.NET, SAP, MFC, COM/DCOM , Win32, XML, SOAP , Ajax , VMware	
Méthodologie :	RUP, UML, Rose	Bureautique : MS Office, MS Project, OpenOffice

Objectifs

Responsable technique de projets informatiques. Recherche, analyse et développement d'activités logicielles. Consultance et transfert de compétences. Architecte système.
(À l'appui de ces objectifs, voir les activités exercées et compétences en page 2)

Annexe : Détails des activités

07/1993 : Stage social en entreprise à Solvay NOH.

09/1995-05/1996 : Travail de fin d'études réalisé en collaboration avec Solvay NOH : « Distribution de données process via CD-ROM et Internet ».

Principales compétences développées : Visual C++, HTML, Matlab, VBA sous Excel.

07/1996-03/1998 : Portage, depuis OS/2 vers Windows NT, de l'interface graphique du produit Cimview® de la société Cimtech SA.

Principales compétences développées : OS/2, ADA, Interfaces graphiques utilisateurs, Win32.

03/1998-12/1999 : Analyse, réalisation et documentation d'un éditeur interactif pour Cimview® pour le compte de la société AspenTech (<http://www.aspentech.com>).

Activités exercées durant le projet : Réalisation du **cahier des charges**, sélection du produit, **pilotage** de l'activité de sous-traitance, développement basé sur MFC avec le produit Microsoft Visual C++, mise en production et aide à la rédaction de la documentation.

Principales compétences développées : Visual C++, MFC, Gestion de projet, **Encadrement de personnes externes**.

01/2000-05/2001 : Analyse, encadrement et réalisation, pour le compte de la société AspenTech, d'une solution de visualisation et de gestion de données par l'Internet/intranet (Web.21™). Intégration des développements dans la suite logicielle gérée par le bureau de Seattle (WA – USA).

(Informations: <http://aspentech.com/includes/product.cfm?IndustryID=0&ProductID=114>)

Activités exercées durant le projet : Transfert de technologie vers l'équipe américaine, **conseiller** sur les choix techniques de la nouvelle infrastructure Web, **formation de l'équipe** américaine, écriture de documents RUP (Software Requirement Specifications, Risk List, Use Cases,...)

Principales compétences développées : InfoPlus.21, **Anglais**, Gestion de projet par la **méthode RUP** (Rational Unified Process), **UML, Java, HTML, Javascript**.

05/2001-05/2002 : Analyse et développement, pour le compte de la société AspenTech, suivant les procédures de certification ISO 9001, d'un système électronique d'enregistrements de lots; en collaboration avec le bureau de Mataró (Barcelone, Espagne).

(Informations : <http://aspentech.com/includes/product.cfm?IndustryID=0&ProductID=57>)

Activités exercées durant le projet : Développement en Java, utilisation des **procédures de certification** du domaine pharmaceutique, étude de collaboration avec SAP (PP-PI), étude des possibilités d'utilisation logicielle des fonctionnalités du produit (SOAP).

Principales compétences développées : **Java**, RUP (Rational Unified Process), GMP (Good Manufacturing Practices), SAP (PP-PI), SOAP, **SQL** (MS SQLServer), Tomcat.

06/2002-10/2002 : **Consultance** pour la mise en place d'une application « .NET » (Microsoft)

Architecture et développements d'une solution MES pour le compte du groupe Usinor, particulièrement de la Fabrique de Fer de Charleroi (Belgique). La solution est basée sur une plateforme « .NET » intégrée au produit « InSite » développé par Camstar (<http://camstar.com>).

Activités exercées durant le projet: Application temps-réel, **consultance** et conseil sur les choix techniques, **architecture** orienté-objet.

Principales compétences développées : **VB.Net**, SQL (MS SQLServer), InSite (Camstar)

09/1998-06/2002 et depuis 08/2004 : Réalisation et maintenance d'un site Web pour le compte du plus grand club pongiste de la périphérie bruxelloise (<http://www.hurricane.be>). Développement d'une solution globale de gestion de résultats (également utilisée par d'autres clubs).

09/2002-07/2006 : Réalisation et maintenance d'une application de gestion intégrée des résultats pongistes pour le compte du Comité provincial Brabant flamand & Bruxelles (<http://vttl.frenoy.net>).
Compétences développées : *Néerlandais, HTML, PHP, JavaScript, MySQL, Apache.*

02/2001-05/2001, 02/2004-05/2004 et 02-05/2006 : Encadrement du travail de fin d'études pour l'obtention d'un graduat en informatique. Sujets : « Réalisation d'un assistant de création d'une séquence d'actions GIL », « Amélioration et mise au point de la surveillance des systèmes PIMS au sein du Groupe » et « Acquisition et exploitation des événements de suivi de production »
Compétence développée : **Encadrement**

2002-2006 : Membre du BxLUG (<http://www.bxlug.be>), une association d'utilisateurs dont l'objectif et la promotion de GNU/Linux et du Logiciel Libre sur la région de Bruxelles.
Activités exercées : *Rédaction d'articles techniques sur l'utilisation de GNU/Linux*
Compétences développées : *Gestion système GNU/Linux, programmation bash, documentation.*

06/2004-04/2005 : Participation au projet libre « WikiWebWeaver » pour la création d'un site internet de type « Wiki ». Particularités: simple, modulaire et multi-langues.
Activités exercées : *Développement*
Compétences développées : *PHP, travail collaboratif à distance, Concurrent Versions System (CVS)*

10/2002-aujourd'hui : **Expert technique et responsable** de la promotion des systèmes d'information process pour la Direction Centrale Recherche et Technologie du groupe Solvay. Déploiement transversal des applicatifs et solutions utilisés dans les différentes usines du groupe. Gestion depuis le centre R&D à Neder-Over-Hembeek (Bruxelles) des systèmes installés à travers le monde.
Activités exercées : *Coordination de projets, réalisation et support d'applicatifs divers, support des administrateurs locaux, animation d'une communauté de pratique.*
Compétences développées : *emploi de l'anglais au quotidien, gestion de projets.*

02/2004-aujourd'hui : **Coordinateur** des aspects IT du projet « Centres de contrôle du réseau électrique » au sein du groupe Solvay. Dans le cadre de la rénovation des réseaux électriques du groupe, un système informatique sera installé pour faciliter la gestion de l'énergie en usine et au niveau global. En collaboration avec Siemens Power Systems (Zürich, Suisse), installation et configuration du système de type « PowerCC ».
Activités exercées : *Gestion de projet, gestion du changement.*
Compétences développées : *anglais, management, PowerCC, WinCC, gestion de l'énergie.*

03/2004-aujourd'hui : **Encadrement** du projet « Antivirus » au sein du groupe Solvay. Responsable des implications des solutions antivirales pour les applications de l'informatique industrielle.
Activités exercées : *Membre de l'équipe de management.*
Compétences développées : *management, Symantec Enterprise Security Architecture*

08/2004 : **Réalisation** d'une interface SAP-QM / AspenTech Batch.21 pour la diffusion simple et à faible coût des analyses de qualité réalisées au cours du processus de fabrication.
Activités exercées : *Développement et documentation.*
Compétences développées : *VB.NET, SAP-QM, SAP .NET Connector*

06/2005-aujourd'hui : Mise en place et gestion d'un système de surveillance basé sur GNU/Linux (Debian) et Hobbit Monitor (<http://hobbitmon.sourceforge.net>) pour la gestion de ressources informatiques (éléments du réseau, serveurs, applicatifs, ...).

Activités exercées : *Gestion de projet, réalisation et support.*

Compétences développées : *Administration GNU/Linux, Hobbit Monitoring, C, bash.*

07/2006-aujourd'hui : Extension de l'utilisation de l'application de gestion intégrée des résultats pongistes (<http://tabt.frenoy.net>) à l'ensemble de la VTTL (fédération néerlandophone de tennis de table) qui propose maintenant tous ses résultats en ligne : <http://competitie.vttl.be>.

Compétences développées : *Néerlandais*

11/2006 : **Réalisation** d'une interface utilisateur conviviale dans Microsoft Excel utilisant la puissance des outils de StatSoft Statistica (<http://www.statsoft.com/>) pour la présentation et l'analyse statistique sommaire de données de laboratoire.

Activités exercées : *Développement et documentation.*

Compétences développées : *VBA, StatSoft Statistica*

03/2007 : Réalisation, documentation et promotion d'une interface entre AspenTech InfoPlus.21 et le module Plant Maintenance de SAP pour le relevé automatique des compteurs et la mise en place de plans de maintenance préventifs.

Compétences développées : *VB.NET, SAP-PM, SAP .NET Connector*

06/2007-aujourd'hui : Réalisation et maintenance d'un site de commerce en ligne basé sur GNU/Linux (Debian), le gestionnaire de contenu Drupal (<http://drupal.org>) et la plateforme de plaiement Ogone (<http://www.ogone.com>)

Compétences développées : *PHP, Drupal, HTML/CSS/Javascript, Ajax (jQuery)*