

Robert Bocquier

8, rue Diodore Rahoult
38000 Grenoble
52 ans, célibataire

Ingénieur C++/Java
Compétences en électronique

Tél. : 04 76 44 79 91

Mobile : 06 09 67 50 74

Email : robert.bocquier@free.fr

Web : <http://cv.RobertBocquier.com>

Compétences

Langages de programmation

- Java (6 ans d'expérience avec JBuilder et Eclipse)
- C++ (7 ans d'expérience avec Visual C++)
- Delphi, Visual Basic et C
- UML, Design Patterns
- Assembleur (8086, 68000, 8051, 56000, Z8)

Technologies

- API Java (Swing, JDBC, Hibernate, persistance EJB3, JavaSound, JMF)
- API Win32 (MFC, Composants COM, contrôles ActiveX)
- Base de données (SQL, Oracle, Microsoft Access, hsqldb)
- Internet (API socket, HTML, DHTML, JavaScript, JSP)
- XML (DOM, VoiceXML)

Electronique

- Lecture de schémas
- Conception de circuits digitaux

Langue

- Anglais technique courant

Bureautique

- Microsoft Office, Microsoft Project, Microsoft Visio
- Macromedia Dreamweaver

Expérience professionnelle

2007 (CDD 3 mois et demi) : Ingénieur Informatique

Anten, Montpellier (*Développement multimédia*)

- Adaptation à Vista d'applications de musique (écrites avec Visual Basic 6, Visual C++ ou Java)

2005 - 2007 : Développeur Informatique

HC Forum, Meylan (*Editeur et [site internet](#) dans le domaine médical*)

- Logiciel de gestion de ressources biologiques (Base de données Oracle - Hibernate)
- Logiciel de gestion patient (XML, Java - Swing)

2003 - 2004 : Ingénieur Informatique

Elvita, Paris (*Startup préparant un service de petites annonces*)

- Création d'un prototype de serveur vocal VXML sur le site de Loquendo

2000 - 2003 : Ingénieur Informatique

Musicalis, Grenoble (*Informatique musicale et cours de musique sur Internet*)

- Responsable du développement d'un logiciel d'apprentissage du solfège écrit en Java ([Solfegis 2.0](#))
- Programmation d'une base de données de cours de musique avec Microsoft Access
- Réalisation d'un filtre d'importation de tablatures (rétro conception du format des fichiers)
- Intégration d'un éditeur de partitions avec Visual C++ et MFC (Partition deLuxe)
- Implantation d'un lecteur multipistes MP3 (synchronisé avec le Midi) dans un contrôle ActiveX avec Visual C++ (utilisé dans de nombreux logiciels Musicalis)
- Définition et implantation d'un système de protection pour la vente de cours en ligne sur le site www.musicalis.fr

Expérience professionnelle, suite

1999 : Ingénieur Informatique

Informusique, Lyon, poste à Grenoble (*diffusion de partitions sur Internet*)

- Mise au point d'un système sécurisé de diffusion de partitions sur Internet
- Création d'un contrôle ActiveX éditeur de partitions avec Visual C++

1989 - 1998 : Directeur technique (associé fondateur)

Rythm'n Soft, Grenoble (*spécialisée dans l'informatique musicale*)

- Développement d'applications de musique temps réel Win32 avec C++ et MFC (BigBoss, toutes versions)
- Traduction de logiciels (de français en anglais et d'anglais en français)
- Réalisation d'aides en ligne pour Windows (avec RoboHELP)
- Ecriture de programmes d'installation (avec Install Shield Express)
- Portages d'applications de musique sur Atari, MS-DOS et Macintosh
- Ecriture de drivers MIDI en assembleur 80x86 et 68000

1986 - 1989 : Ingénieur Informatique

Digigram, Montbonnot (*Informatique musicale, audio numérique*)

- Programmation d'applications de musique en C sur Atari et Amiga
- Programmation d'un séquenceur d'événements en assembleur 56000 (partie d'un codeur son D2-MAC)
- Programmation d'un séquenceur Midi en PLM/51
- Pour un produit "Microphone Midi", conception du schéma de la partie analogique et programmation de l'interface utilisateur (PLM/51)

1981 - 1985 : Ingénieur système informatique

Micro-systèmes Communication, Créteil

- Conception (schéma et circuit imprimé) et programmation (microcontrôleur Z8) d'une interface pour magnétoscopes "BVU"

Formation

Centre CNAM Grenoble

- **En cours** : Formation informatique ([GLG105](#) - [NSY104](#) - [NFP137](#) - [RSX103](#))
- **2007** : Formation informatique ([RCP101](#) - [NFP108](#) - [NFP111](#)), électronique ([ELE115](#)) et management ([EME102](#) - [TET101](#))
- **2006** : Formation informatique ([RSX101](#) - [RSX102](#) - [NFP107](#))
- **2005** : Formation électronique ([ELE101](#) - [ELE102](#) - [ELE103](#) - [ELE112](#) - [ELE113](#)) et informatique sur UML ([NFE103](#))

Université Scientifique et Médicale de Grenoble

- **1979** : Licence d'informatique
- **1978** : Préparation à l'agrégation de mathématiques
- **1977** : Maîtrise de mathématiques
- **1975** : DEUG A

Activités

- Musique (écoute et pratique)
- Webmestre du site [Guitare Campus](#)
- Création de montages électroniques utilisant des microcontrôleurs (12^{ème} prix France au concours Elektor 1995 "Projets en compétition")
- Réalisation d'un [planétarium](#) en Java (<http://www.robert-bocquier.fr/astro.htm>)