

Jérôme Broutin

20, rue des Canonniers - 59000 Lille

Tél: 03.20.74.58.30 - 06.63.986.689

jerome@cppconseil.fr

37 ans - Vie maritale - Permis B en cours

Développeur C++ Senior – Architecte logiciel – CDP technique

COMPETENCES

Expertise (> 6 ans)	Expérience (> 4 ans)	Connaissances (<= 2 an)
<ul style="list-style-type: none">• C/C++, Architecture objet• Assembleur (x86/x64)• Systèmes Windows/WinPE• Visual Studio (v6 à 2010)• Débogage avancé• Système et bas niveau	<ul style="list-style-type: none">• MFC - STL• ATL - COM• Cryptographie - Sécurité• SQL - ODBC• Multithreading - synchronisation• TCP/IP – Sockets – HTTP	<ul style="list-style-type: none">• UML• Visual Basic• Javascript• Boost• Unix - Linux• Java - J2EE - Eclipse

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 09-2009 – Consultant indépendant (SAS C++ Conseil)

- Nordnet SA (Groupe Orange, Château Blanc, Wasquehal, depuis Février 2010)
 - ✓ Etude, analyse, architecture et co-développement d'un logiciel de sécurité (32 et 64-bit) pour Nordnet
 - ✓ Conception et réalisation d'un logiciel de filtrage P2P pour Orange et Nordnet (32 et 64-bit)
 - ✓ Technologies C++, STL, MFC, Cryptographie avancée, multithreading, communication interprocessus, système
- Auchan DSIO (Avenue de la Recherche, Villeneuve d'Ascq, 3 mois)
 - ✓ Réalisation d'un moteur de planification du temps de travail en C++ / STL et SQL via ODBC/Oracle
- Vekia SAS (Euratechnologies, Lille, 2 mois)
 - ✓ Réalisation et optimisation d'un moteur de calcul C++ / STL / Boost
 - ✓ Portage en Java et évolutions sur ce moteur
 - ✓ Ecriture de moteurs d'alertes basés sur des requêtes SQL, en Java/JDBC
- Communauté en ligne (sur le temps libre)
 - ✓ Réalisation d'un programme d'analyse de données d'utilisateurs en C++/STL sous Linux

07-2002 à 09-2009 – Développeur C++/MFC/STL/COM/SQL/UML

- SoftThinks SAS (Parc de la Haute Borne, Villeneuve d'Ascq)
 - ✓ Conception et développement d'un **logiciel de traduction** architecturé autour d'une base Access
 - ✓ Conception et développement d'un **explorateur de fichiers** et dossiers pour Windows PE
 - ✓ Conception et développement d'une **solution de backup et restauration** pour Windows XP/Vista/Seven/PE
 - ✓ Conception et développement d'une **solution antivirus** basée sur le SDK Kaspersky Labs
 - ✓ Ecriture d'un moteur d'exploration et d'analyse du **système NTFS**
 - ✓ Ecriture de composants **COM** et **ActiveX** destinés à des GUI en .NET ou HTML
 - ✓ Recherche et écriture de **prototypes** sur de nombreux domaines (monitoring, pilotes, etc.)
 - ✓ Participation à la conception du Framework de la société et développements liés aux domaines suivants:
 - **Cryptographie, compression et sécurité des données**
 - **Backup et restauration**
 - **Windows Shell (XP/Vista/PE), système de fichiers et droits utilisateurs**
 - **Multithreading, sockets, ftp**
 - **Système et bas niveau (Processus, registre, WinPE, etc.)**
 - **Localisation / Internationalisation / GUI**
 - ✓ Participation à la mise en place d'une cellule de **formation interne** et préparations d'ateliers
 - ✓ Participation à la mise en place de la certification **CMMI 2** et aux comités d'architecture

- ✓ **Recrutement, évaluation et formation** initiale des développeurs C/C++
- ✓ Support interne et **débogage avancé** d'applications
- ✓ Rédaction des **documentations** liées à ces travaux

Clients: HP, Compaq, DELL, Darty et nombreux intégrateurs internationaux.

Outils: Office, Enterprise Architect, Visual Studio, TestTrack Pro, Devpartner, WinDBG, IDA Pro, CPP Unit, CPP Test, VMWare, Doxygen, etc.

06-1999 à 07-2002 – Développeur en SSII (Norsys, Ennevelin)

- La Mondiale (Forfait, 4 mois)
 - ✓ Développement de calculatrices embarquées (Visual Basic / Windows CE)
- General Electric (Forfait, 3 mois)
 - ✓ Participation au développement d'un logiciel d'optimisation d'armoires électriques en Visual Basic
- 3 Suisses France (Régie, 2 ans et demie)
 - ✓ Développement du moteur de recherches du site en Natweb et SQL
 - ✓ Développements spécifiques pour les opérations spéciales en Natweb et HTML
 - ✓ Scripts, mise en intégration et en production en environnement Unix

1997 à 1998 – Support Technique

- USRobotics (Villeneuve D'Ascq, 8 mois)
 - ✓ Support technique bilingue Français/Anglais à destination des clients professionnels et particuliers
 - ✓ Développement d'un logiciel de communication en C++ pour la R&D
- Sitel Corporation (Royaume Uni, 4 mois)
 - ✓ Support technique niveau 2 pour 3Com (Français / Anglais)
 - ✓ Formation des nouveaux techniciens
 - ✓ Rédaction de documentations destinées aux clients

1995 à 1996 – Service Civil

- CREFO (Lille, 12 mois)
 - ✓ Maintenance et évolution du parc informatique
 - ✓ Support technique et Formations pour les employés du centre
- Ligue contre le cancer Lille, 4 mois)
 - ✓ Mise en place d'un nouveau système informatique
 - ✓ Aide administrative

LANGUES

- Anglais (courant)
- Allemand (Scolaire)

FORMATION INITIALE

- DUT Informatique (équivalent Bac+3)
- Baccalauréat D (Mathématiques, Biologie), mention AB