

## INGENIEUR DEVELOPPEUR C++

Portabilité, multitâche, réseau, système, programmation OO, ...

### COMPETENCES

**Langages.....:** C++, C, JAVA, XSL, Javascript, Perl, Python, Visual Basic, Pascal, Progress, ...  
**Logiciels.....:** développement (GNU make, Visual C++, C++Builder, JBuilder, Delphi, ...),  
bureautique (Microsoft Office, Sun StarOffice), musique (CakeWalk, KeyKit, ...), ...  
**Formats, protocoles.....:** HTML, HTTP, FTP, SMTP, POP, XML, XHTML, ...  
**Environnements.....:** MS-DOS, Windows (NT, 9x), Unix ( Linux, SCO, ...), Internet, CVS, AmigaDos, ...  
**Langues.....:** allemand courant et anglais technique.

### EXPERIENCES

#### FSF / GNU (U.S.A.)

<http://www.fsf.org/>  
<http://www.gnu.org/>  
depuis mai 2001

#### **Développements pour le projet GNU de la FSF.**

Suite à la demande de la FSF (*Free Software Foundation*, voir adresse ci-contre), mise en conformité des logiciels et des bibliothèques du projet Epeios (voir plus bas) avec les standards GNU. Tous les logiciels et bibliothèques du projet Epeios seront dorénavant intégrés au projet GNU.

#### IDEALX (Paris)

<http://www.idealx.com/>  
juin 2000 - novembre 2001

#### **Développements en C++, Perl et PHP.**

Mise en œuvre des bibliothèques Epeios (voir plus bas) dans le développement de bibliothèques C++ de clustérisation (module idx-clust, visible à <http://www.idealx.org/>).

Développement, en Perl et PHP, de la partie chiffrement et gestion de certificats d'une infrastructure à clefs publiques (<http://idx-pki.idealx.org/>).

#### Soleri (Ostwald)

<http://www.soleri.com/>  
octobre 1999 – juin 2000

#### **Développement, en C++, d'une interface WEB.**

Développement, en C++, de CGI's gérant l'interface WEB d'un logiciel de suivi de production industriel. En plus de l'HTML, ces CGI's génèrent du Javascript, l'ensemble étant compatible avec Internet Explorer et Netscape Navigator

#### Logiciel Libre

<http://epeios.org/>  
depuis avril 1999

#### **Lancement, développement et coordination du projet Epeios.**

Lancement du projet Epeios destiné à diffuser l'AGL décrit plus loin et à coordonner tous les efforts visant à son amélioration. Création et maintenance d'un site Internet dédié (voir adresse ci-contre). Administration du serveur de ce site.

#### Gunther Tools SA

(Soultz-sous-forêt)  
du 19 oct. au 11 déc. 1998  
(mission de travail temporaire)

#### **Extension et mise à niveau du parc informatique.**

Installation et configuration de machines nouvellement acquises (installation de Windows NT 4.0 ; mise en service et paramétrage du protocole TCP/IP ; installation et configuration de logiciels relatifs à Internet, ainsi que de Client Access ; ...). Mise à niveau et harmonisation du parc machine existant.

## **EXPERIENCES (SUITE)**

### **Personnel**

fév. 1998 - sep. 1999 (20 mois)

#### ***Création, développement et administration d'un site Internet.***

Création et maintenance d'un site Internet spécialisé dans les services on-line. Développement de l'ensemble des applications nécessitées par les différents services proposés, et ce, en utilisant l'AGL Epeios (voir ci-dessous). Administration du serveur de ce site.

### **Personnel**

depuis novembre 1996  
<http://epeios.org/about/>

#### ***Elaboration et implémentation en C++ d'un AGL orienté objet.***

Elaboration d'un AGL, ultérieurement nommé Epeios, s'appuyant sur le C++ et basé sur de nouveaux concepts de programmation orientée objet, destiné à simplifier le développement d'applications, et facilitant leur implantation, notamment dans une architecture client/serveur. Sa description est visible à l'adresse ci-contre.

### **SFMI (La Wantzenau)**

déc. 1995 - oct. 1996 (11 mois)

#### ***Développement d'une application sous SGBDR Progress.***

Développement d'un logiciel de gestion d'entrepôts sous environnement Progress.

### **Ecole Interarmées du Renseignement et des Etudes Linguistiques**

août 1994 - mai 1995 (10 mois)  
(service national)

#### ***Administration du parc informatique, assistance aux utilisateurs.***

Administration du parc informatique de l'école, aide aux utilisateurs dans leur utilisation de l'outil informatique.

Mise en place d'un réseau Windows NT-AS, dans le cadre de l'évaluation d'un prototype d'atelier d'E.A.O. de langue destiné à être employé dans les écoles militaires de la France entière.

### **Electricité de Strasbourg**

juillet 1994 (1 mois)

#### ***Optimisation d'un processus de traitement de fichiers.***

Enrichissement, à l'aide de macros et de routines écrites en C++, des fonctionnalités de l'application Excel. Ces macros facilitent et accélèrent les manipulations de certains types de fichiers couramment utilisés.

### **Electricité de Strasbourg**

avril - sept. 1993 (6 mois)

#### ***Conception et développement d'un logiciel à haut degré de fiabilité.***

Réalisation, en C, d'un logiciel de gestion d'une baie chargée de la mise en forme et de l'injection dans le réseau électrique de signaux pilotant, entre autres, l'allumage et l'extinction de l'éclairage public.

Cette application commande de nombreux périphériques, et, par la fonction qu'elle remplit, fonctionne 24h/24h, tout au long de l'année.

### **S.N.C.F.**

juin - juillet 1990 (2 mois)

#### ***Développement d'un logiciel de pilotage d'un banc d'essai.***

Réalisation, en QuickBasic, d'un logiciel de pilotage d'un banc d'essai d'amortisseurs. Ce banc est utilisé notamment pour tester l'ensemble des amortisseurs destinés au T.G.V.

## **FORMATION**

- |  |          |   |
|--|----------|---|
| <b>1992-1994 (E.S.I.G. Strasbourg)</b> | <b>:</b> | Master en informatique approfondie.                     |
| <b>1989-1991 (O.R.T. Strasbourg)</b>   | <b>:</b> | B.T.S. en informatique industrielle.                    |
| <b>1987-1989 (O.R.T. Strasbourg)</b>   | <b>:</b> | Baccalauréat F3 (électrotechnique).                     |
| <b>1985-1987 (O.R.T. Strasbourg)</b>   | <b>:</b> | B.E.P. électronique, C.A.P. électronicien d'équipement. |

## **DIVERS**

Méломane assidu, je m'intéresse également à la musique en tant qu'interprète (bugle, trompette, tuba, orgue, piano et synthétiseur MIDI), notamment dans des orchestres d'harmonie, et compositeur.