

26 ans
Permis B
Actuellement en CDI chez Fluid System (76, Rouen)

Formation

2005 – Ingénieur en Informatique

Diplôme obtenu à l'Institut d'Ingénierie en Informatique de Limoges (87) (3iL).

Spécialités :

- **Développement** : outils de génie logiciel, qualité du logiciel, interface graphique Windows.
- **Internet** : Web avancé, Internet avancé, gestion des services Internet.

2002 – Technicien en GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle)

Diplôme obtenu à l'IUT de Rouen (76).

Spécialité : **Réseaux Locaux Industriels** (RLI).

2000 – Baccalauréat Scientifique

Diplôme obtenu au **Lycée Galilée** à Franqueville Saint Pierre (76).

Spécialité : **Mathématiques**.

Compétences

Langues

Anglais : score de 730 obtenu au **TOEIC**.

Informatique

Développement logiciel :

- **Développement tous domaines** : applications monopostes, client / serveur, bureautiques, industrielles (développement avec liaisons automates, matériels divers : lecteurs codes barres, imprimantes codes barres, ...).
- **Bases de données** : Access, HyperFile, Oracle.
- **Outils de développement** : Visual Studio, Delphi 7, Eclipse, Windev, Windev Mobile, 4D.
- **Langages** : C, Java, Vb.Net, Pascal, WLanguage, 4D.

Développement Web :

- **Réalisation de sites Internet dynamiques** : sites complets et/ou scripts pour la réalisation de tâches spécifiques.
- **Mise en place et développement à partir de scripts libres** : Wordpress, Drupal, Thelia, PhpBB, PunBB.
- **Bases de données** : MySQL, SQLite, PostgreSQL.
- **Outil de développement** : Zend Studio.
- **Langages** : PHP, Javascript, XHTML, CSS.

Développement industriel :

- **Programmation automate** : notamment pour des automates **Omron**.
- **Outil de développement** : CX-Programmer.
- **Langages** : langage à contact, Grafcet.

Compétences (suite)

Création graphique :

- **Réalisation de chartes graphiques pour sites Internet** : chartes simples.
- **Outils** : Photoshop (*niveau débutant+*), Inkscape (*niveau débutant*).

Systèmes d'exploitation couramment utilisés :

- **Windows** : XP (et avant : 2000, 98).
- **Linux** : Ubuntu, Gentoo.
- **Mac OS X** : Tiger.

Expérience professionnelle

Développeur chez Fluid System

En poste depuis fin 2005

Type : Application
Windows client / serveur
+ module Pocket PC

Outils : Windev +
Windev Mobile

En cours de réalisation

Gestion complète d'un atelier de production

Application **client / serveur** avec différents postes de charge :

- Client pour la **création des gammes de fabrication**,
- Client pour la **gestion des matières premières** (gestion de stock) + module **Pocket PC** avec lecteur de codes barres pour effectuer les entrées / sorties des MP,
- Client pour le **lancement des ordres de fabrication**,
- Client pour la **gestion de la production** placé sur chaque machine : **gestion des OF** à produire et des opérations de production à lancer,
- Service serveur qui effectue les tâches de fond,
- Serveur de données **HyperFile**.

Le point d'orgue du projet est mis sur la **traçabilité complète** de la production.

Type : Application
Windows monoposte

Outil : Windev

Gammes de contrôles et saisie des résultats

Réalisation d'une application pour un **laboratoire de contrôle qualité** :

- **Récupération automatique** de prélèvements déclarés sur une table de visite (connexion ODBC sur une base 4D),
- **Création et mise en service de gammes de contrôles** (gestion des caractéristiques à contrôler, des tolérances et des fréquences de contrôles),
- **Saisie des résultats de contrôles** avec contrôles dynamiques des valeurs entrées pour déterminer la qualité de la production et déterminer si un produit fini est conforme aux attentes du client final.

Type : Site Internet

Langages :
PHP / XHTML / XML /
CSS

<http://www.copak.fr>

Création du site pour présenter la société :

- Réalisation **charte graphique** et **script PHP**,
- Site **bilingue**,
- Basé sur une couche **XML** pour la construction des pages.

Expérience professionnelle (suite)

Type : Programmation automate

Outils : CX-Programmer sur automate Omron

Automatisation d'une chaudière industrielle

Objectif : réaliser d'importantes **économies d'énergie**. Le fonctionnement de la chaudière est devenu intégralement automatique :

- Démarrages et arrêts selon un **planning**,
- **Procédure de préchauffage** : respect des temps des différentes étapes de montée en température, redémarrage automatique si problème,
- **Procédure d'arrêt** : respect des paliers de refroidissement.

Type : Application Windows monoposte

Outil : Windev

Poka Yoke Gerber

Mise en place d'une application de **détrompage** (= Poka Yoke) sur une machine de découpe **Gerber Technologie** :

- **Verrouillage machine** tant que la référence bobine ne correspond pas à celle attendue,
- **Verrouillage logiciel** de découpe en n'autorisant que les fichiers de découpe relatifs à la référence de la bobine en place,
- Gestion d'une **cellule photoélectrique** et d'un lecteur de **codes barres**.

Type : Application Windows monoposte

Outils : Vb.Net + Bibliothèques SoftWire

Acquisition de données capteurs

- **Mesures de dilatation** d'éprouvettes plastiques placées dans une étuve,
- Gestion de **6 voies de mesures** (sur capteurs de déplacement),
- **Pilotage d'un boîtier USB** pour récupérer le signal analogique,
- Définition de **profils d'acquisitions** (voies utilisées, temps d'acquisition),
- Production de **rapports d'acquisitions**.

Stage de fin d'étude (3^{ème} année 3iL)

2005

Durée : 38 semaines (24 + 14 semaines en CDD)

Société :

Institut National de la Boulangerie Pâtisserie (**INBP**, 76)

Type : Application Mac OS X client / serveur

Outil : 4D

Création d'une application de **gestion des recettes de boulangerie et de pâtisserie**. Il s'agissait de mettre à disposition des formateurs de l'**INBP** une application **client / serveur** pour leur permettre de saisir leurs recettes afin de créer une **banque de recettes** uniformisées. L'application devait gérer les ingrédients, les fournisseurs, les cuisiniers, les matériels de cuisine...

Les recettes devaient pouvoir être **imprimées** pour pouvoir être publiées dans le journal de l'**INBP** et distribuées aux stagiaires et il fallait pouvoir déterminer avec précision les **bons d'économats** des recettes créées.

L'application a été réalisée grâce à **4D** sous l'environnement **Mac OS X**.

En plus de cette application logicielle, une autre partie devait permettre la **publication** de ces recettes sur un **site Internet**. Cette partie a été réalisée par un autre développeur avec qui j'ai travaillé tout au long de ce stage.

Stage niveau technicien (2^{ème} année 3iL)

2004

Durée : 8 semaines

Société : **INBP**

Type : Site Web

Outil : Zend Studio

Développement d'un module de **mise en ligne d'articles** en **PHP/MySQL** pour les **sites Internet** hébergés par les serveurs de l'**INBP**. Création d'une zone d'administration / rédaction protégée pour la gestion des rédacteurs, de leurs rangs, des articles et des sites Internet où publier les actualités.

Création d'un petit module « client » associé à insérer dans chaque site désireux de publier des actualités.

Expérience professionnelle (suite)

Stage niveau ouvrier (1^{ère} année 3iL)

2003

Durée : 9 semaines
(8 + 1 supplémentaire)

Société : Fluid System

Type : Applications
Windows

Outil : Delphi

Conception :

1. D'un outil de **récupération de données** (ordres de fabrication d'un atelier ainsi que liste des matières premières en stock) depuis un serveur **as400**. L'application a été réalisée grâce à **Delphi** via l'utilisation d'une connexion **ODBC**. Elle dispose d'un accès **DDE** pour appels depuis l'application de gestion de l'atelier.
2. D'une application, pilotable elle aussi via **DDE**, permettant l'**impression de codes barres** sur une imprimante **Zebra**.

Stage pour le DUT

2002

Durée : 13 semaines
(8 + 3 supplémentaires)

Société : Fluid System

Type : Application
Windows

Outil : Delphi

Réalisation d'une application de **gestion de résultats** d'une machine de découpe industrielle, comprenant la gestion d'une base de données Interbase, et une interface client/serveur FTP. L'application devait produire des **rapports de production** (à des fins de statistiques) depuis l'analyse du journal de production de la machine.

Loisirs & intérêts personnels

Divers

- **Passionné de technologie et d'informatique**
- **Musique :** guitariste (classique et électrique), ai pratiqué le violoncelle étant plus jeune.
- **Dessine un peu**
- **Sport :** escrimeur (~10 ans de pratique), 2 ans de Nihon Tai Jitsu, pratique un peu de cyclisme et de tennis.
- **Responsable informatique et inscriptions** au Cercle d'Escrime de Rouen.

Informatique

- **Création de sites Internet :**

Animateur et développeur de mon site personnel : <http://jebulle.net>.

Développeur d'un **script de galerie photos** : **Albulle** (<http://albulle.jebulle.net>).

Développeur d'un **CMS** : **Globulle** (<http://globulle.googlecode.com>), projet en phase de démarrage.

- **Création d'applications :**

Réalisation d'une application de **gestion de membres pour clubs d'Escrime** : gestion des dossiers d'inscriptions, gestion des saisons et semi-automatisation de la déclaration des membres sur le site de la Fédération Française d'Escrime.