

Né le 6 septembre 1981 (29 ans), marié, un enfant  
Permis B  
Actuellement en CDI chez Web et Solutions (76, Rouen)

*Mes coordonnées sont disponibles sur  
demande depuis <http://cv.larobase.net>*

## 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 :

- **Tout domaine** : applications monopostes, client/serveur, bureautiques, industrielles (liaisons automates, matériels divers : lecteurs codes barres, imprimantes codes barres, capteurs ...),
- **Base de données** : Access, HyperFile, Oracle,
- **Outils de développements** : Windev (> 5 ans), Windev Mobile, Visual Studio, Delphi 7, Eclipse, 4D,
- **Langages** : C, Java, Vb.Net, Pascal, WLanguage, 4D.

#### Développement Web :

- **Réalisation de tout type de site** : complets / partiels, institutionnel, dynamiques, orientés métiers,
- **Outils libres** : Wordpress (développement de thèmes et de plugins), Drupal (1 expérience), Thelia (1 expérience), FluxBB (utilisation courante), jQuery (utilisation courante, réalisation d'extensions),
- **Bases de données** : MySQL, SQLite, PostgreSQL,
- **Outils de développement** : Zend Studio, NetBeans,
- **Langages** : PHP (POO), Javascript (POO), XHTML, HTML5, CSS 2 & 3.

#### Développement industriel :

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

## Compétences (suite)

### Méthodologie :

- Privilégie toujours la **Programmation Orientée Objets**,
- **Gestion de projets** : Gantt (formé, peu de pratique), SCRUM (notions, aucune pratique).
- **Gestion de versions** : Subversion, Mercurial,
- **Méthodes d'analyse** : Merise, UML.

### Création graphique :

- **Réalisation de chartes graphiques pour sites Internet** : chartes simples.
- **Outils** : Photoshop, Inkscape.

**Systemes d'exploitation couramment utilisés :** Windows, Linux, Mac OS X.

## Expérience professionnelle

### Développeur chez Web et Solutions

En poste depuis mai 2008

#### Types :

- Applications Windows
- Applications PocketPC
- Développement PHP

#### Outils :

- Windev
- Windev Mobile
- NetBeans
- Subversion
- Mercurial

#### Développeur R&D

Travail sur différents projets tels que :

- Windows : **logiciel de caisse pour magasins, CRM interne** pour les commerciaux,
- Pocket PC : développement de la solution **OASIS Livraisons**, développement d'une application de **gestion de flotte** de bennes industrielles,
- Développement Web : synchronisation de données (cryptage à clé publique + privée), module carnets d'entretien pour véhicules, agenda / planning en Javascript, prototypes iPhone, couche d'accès aux données d'une base avec gestion automatique des liaisons multiples, développements spécifiques divers.

### Développeur chez Fluid System

Décembre 2005 à avril 2008

**Type :** Application Windows client / serveur + module Pocket PC

**Outils :** Windev + Windev Mobile

#### 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.

## Expérience professionnelle

**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.

**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 +  
Librairies 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**.

## Expérience professionnelle

### Stage de fin d'étude (3<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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.

### Stage niveau ouvrier (1<sup>ère</sup> 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 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 Taï Jistu, pratique un peu de cyclisme et de tennis.
- **Responsable informatique et inscriptions** au Cercle d'Escrime de Rouen.

### Informatique

- **Création de sites Internet :**

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

Développeur d'un **CMS** : **Globulle** (<http://globulle.googlecode.com>).

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

Animateur et développeur du site : <http://ba4ever.com>, site de consultation de bandes annonces.

- **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.