

Benjamin DOUMENC
7, rue Courbet, 25000 Besançon
tél. : 06 81 98 13 95
e-mail. : bdoumenc@gmail.com
Permis B

29 ans
Nationalité Française
en couple

Ingénieur Logiciel

19 juin 2013 — 4 pages

Connaissances informatiques

Méthodologie objet	Design Patterns , Refactoring, Extreme Programming, Test Driven Development
Langages objets	Python, Java, C++
Autres langages	C, Bash
Systèmes	Linux — Android — Windows
Administration	Linux (Debian, Ubuntu)
Bases de données	SQLite — langage SQL
Réseaux	HTTP — Notions TCP/IP, SNMP
Autres	LaTeX, OpenOffice.org

Langues vivantes

English	TOEIC (2008): 915 points (out of 990) Listening: 480 points, Reading: 425 points
Español	Bilingue Résident 10 ans à Barcelone, Espagne (1991-2001)
Catalan	Courant Résident 10 ans à Barcelone, Espagne (1991-2001)

Expérience professionnelle

- 02/2013 –** *Parkeon*
Au sein d'un équipe de 4 personnes, définition, conception et développement d'une nouvelle architecture logicielle basée sur Android dans le cadre du développement des équipements embarqués pour un projet de billetterie complet.
Cette architecture a pour but de pouvoir supporter quatre configurations matérielles différentes, en s'appuyant sur les forces de la plateforme Android.
→ **Java, C, Android**, Jenkins
- 10/2011 – 02/2013** *Parkeon*
Développement du logiciel applicatif pour des automates de vente Dans le cadre d'un projet pour la RENFE, développement du logiciel applicatif des automates, se basant sur le socle logiciel générique *Parkeon*.
Interface directe avec le bureau d'étude du client pour la définition des interfaces logicielles pour le module de sélection (composant réutilisable par le client).
Customisation et mise en production du logiciel générique.
→ **Java, C, Windows Xp**, Jenkins
- 04/2011 – 09/2011** *Intitek : en mission chez Parkeon*
Développement d'une couche d'abstraction billetterie ISO 1545 Dans le cadre du développement d'une couche d'abstraction billetterie au sein de l'équipe sans contact, participation à la conception et au développement du module TPL (Ticketing Presentation Layer). Ce module multiplateforme fournit la couche ISO1545, permettant l'abstraction des types de cartes et l'utilisation de la norme Intercode de manière générique.
→ **C, Linux Ubuntu**, CUnit, Python, PyConcordion, Jenkins
- 08/2008 – 04/2011** *Intitek : en mission chez Parkeon*
Maintenance corrective et évolutive des automates de vente de la **RATP**
Correction des anomalies logicielles sur les deux plateformes des automates de vente RATP.
Ces corrections ont inclus par exemple le développement d'un pilote d'acquisition pour le serveur graphique **X.org** afin de corriger le comportement du pilote propriétaire de la dalle tactile.
Participation au chiffrage et développement d'un lot d'évolutions portant sur l'ensemble du logiciel équipant les automates de vente RATP.
Dans le cadre du remplacement de l'architecture bancaire de la RATP, participation au chiffrage, à la conception et au développement d'un module multiplateforme permettant l'intégration d'un module tiers (module d'interface en Python communiquant par TCP/IP en local avec le service bancaire).
→ **Python, Linux Debian**, C++, Corba, unittest, Fitnessse, Hudson
→ **Visual Basic 6**, C++

03/2008 – 08/2008

Intitek : en mission chez Parkeon

Intégration et validation des automates de vente de la **RATP**

Tests unitaires et d'intégration et validation fonctionnelle des automates.

Rédaction et passage de cahiers de tests, automatisation de tests.

→ **Python**, Bash

02/2007 – 06/2007

*Laboratoire d'Automatique de Besançon : développement d'une bibliothèque d'extension pour **MatLab/SimuLink***

Conception et implémentation en C et C++ d'une bibliothèque de blocs pour Matlab/Simulink. Cette bibliothèque a pour but de fournir des fonctions pour le traitement d'images grâce à **OpenCV**. Elle permet en particulier le traitement de flux vidéos en temps réel, facilitant ainsi le prototypage d'asservissements visuels.

→ **C++**, OpenCV, SimuLink

Formation

2008 – 2010

Formations

2013 - Formation Android System Development : Développement système et applicatif pour Android (**Free Electrons**) 2010 - Habilitation électrique 2008 - Formation Linux avancée : **Administration**, noyau et modules

2003 – 2008

ENSMM

École Nationale Supérieure de Mécanique et Microtechniques (Besançon, 25)

Spécialisation : « Mécatronique »

Intérêts extra-professionnels

Lecture

Grand amateur de lecture, j'ai des goûts plutôt variés. J'apprécie le fantastique et la science-fiction, aussi bien classiques (Jules Vernes, Isaac Asimov) que plus modernes (Charles Stross, Alain Damasio, Ayerdhal), si possible en langue originale. Mes goûts me portent aussi vers la littérature classique (Tonino Benacquista, Daniel Pennac) et les policiers (Dennis Lehane).

Informatique

Suite à ma découverte de l'informatique, je me suis passionné en particulier pour l'univers du logiciel libre. Outre le suivi de l'actualité et les tests multiples de logiciels et nouvelles technologies, j'expérimente beaucoup (<http://git.doumenc.org>). Je porte aussi un grand intérêt à la fois aux nouvelles plateformes basées sur les processeurs ARM et à l'auto-hébergement de services web (<http://stuff.doumenc.org/services/index.html>).

Autres

J'ai fait partie pendant 8 ans d'une troupe des Scouts de France, de 1991 à 1999.