



Romain DÉOUX

Analyste Développeur

Compétences

Application	C	<div><div></div></div>
	C++	<div><div></div></div>
	Rust	<div><div></div></div>
	Java SE	<div><div></div></div>
	C#	<div><div></div></div>
	Haskell	<div><div></div></div>
Script	Korn shell	<div><div></div></div>
	Python3	<div><div></div></div>
	Perl	<div><div></div></div>
Web	Javascript	<div><div></div></div>
	NodeJS	<div><div></div></div>
	CSS3	<div><div></div></div>
	CoffeeScript	<div><div></div></div>
	HTML5	<div><div></div></div>
	PHP7	<div><div></div></div>
	SQL	<div><div></div></div>
	Sass	<div><div></div></div>
Linux	Maîtrise de l'environnement GNU/Linux	
Workflow	Méthodes Agiles, JIRA, Mantis, Test Driven Development	
CI	Buildbot, Docker, Jenkins (maître/esclaves), VirtualBox	
Versionnage	Subversion, git	
Build system	Grunt, CMake, GNU Makefile	
Embarqué	Buildroot, BusyBox, Windows CE	
Langues	🇺🇸 Américain courant, 🇲🇰 Espéranto débutant	

Diplômes

- 2009–2010 **Licence professionnel**, *UFR des Sciences et Techniques*, Besançon.
Systèmes Informatiques et Logiciels spécialité Conception et Développement Orienté Objet d'Applications Multi-tiers
- 2007–2009 **BTS**, *Lycée Jules Haag*, Besançon.
Informatique et Réseau pour l'Industrie et les Services techniques
- 2007 **Baccalauréat Scientifique**, *Lycée Jules Haag*, Académie de Besançon.
Sciences de l'Ingénieur spécialité Mathématiques

Parcours professionnel

- Depuis 2010 **Technicien analyste programmeur**, *Aprogsys*, Besançon, Salarié.
- Sous-traitance pour VIX
 - Développement d'un système billettique sur Linux embarqué en C99 et C++11
 - Développement sur systèmes embarqués (pupitre valideur et valideur de titres de transport, concentrateur de données)
 - Décodage/encodage de cartes sans contact
 - Travail en collaboration avec des ingénieurs à l'étranger
 - Implémentation de tests fonctionnels automatisés
 - Développement d'une application web embarquée de configuration de carte sans contact. Interface utilisant Bootstrap et jQuery compilée via Grunt. Serveur asynchrone (bibliothèque libuv) en C communiquant avec un backend via le bus D-Bus.
 - Sous-traitance pour Flowbird
 - Développement sur systèmes embarqués (imprimante de tickets, carte électronique de surveillance, dépileur de cartes)
 - Décodage/encodage de pistes magnétiques
 - Programmation par interruptions
 - Protocole de communication série (basé sur HDLC)
 - Recettes de construction automatique de fichiers CMake
 - Intégration Continue via Jenkins
 - Tests fonctionnels semi-automatiques
 - Analyse et développement logiciel spécialisé dans le domaine de la traçabilité et du monitoring via la technologie RFID
 - Caves Explorer : Logiciel de gestion de caves à vin grand public assisté par des radio-étiquettes SLI, développé à l'aide du framework Qt. Synchronisation des données entre une base de données distante MySQL et une base locale SQLite. Solutions dérivés intégrés à la solution principale.
 - Beetracking : Solution de suivi de rucher et de marquage de ruche par radio-étiquettes passives UHF. Développement embarqué sur BOLYMIN, Armadeus et terminaux portatifs durcis PSION. Envois de SMS (commandes AT).
 - Développement d'une solution de traçabilité de chaîne de production. Système d'informations distribués. Radio-étiquettes MIFARE.
 - Développement d'une IHM en C/GTK pour gérer des données vectorielles au sein d'une carte dans le cadre d'un projet destiné à la Défense.
 - Participation au développement d'applications Web.
- 2010 **Ouvrier saisonnier**, *R. Bourgeois*, Besançon, Salarié.
2 mois Cerclage de palette
- 2010 **Stage en entreprise**, *Parkeon (Aujourd'hui appelé Flowbird)*, Besançon, Stagiaire.
3 mois Programmation en Java d'un logiciel chargé de piloter un banc d'encodage de cartes magnétiques et de gérer les mappings de cartes
- 2009 **Ouvrier d'exécution**, *Renaissance SARL*, Saint Nazaire (Loire Atlantique), Salarié.
2 mois Travaux de rénovation, marouflage de moteur de bateau
- 2008 **Stage en entreprise**, *Selma (Aujourd'hui appelé SAFED)*, Besançon, Stagiaire.
6 semaines Logiciel de monitoring de température de fours industriels

Centres d'intérêt

- Aikido
- Apiculture