



# 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                          |                        |
| Langue       | Anglais courant   |                        |

## 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, dépilleur 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
  - 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