
Expérience

Professionnelle

- 2013–2014 **Expertise Wi-Fi sur une set-top box**, *Sagemcom*, Rueil-Malmaison, via Elsys-Design.
Intégration et développement du software sur une set-top box et expertise de la partie Wi-Fi.
Utilisation de Buildroot.
Résolution de bugs sur la partie Wi-Fi.
Préparation de la certification du Wi-Fi.
- 2012–2013 **Intégration Wi-Fi sur Android**, *Intel Corporation*, Sophia Antipolis, via Elsys-Design.
Intégration et développement de la partie connectivité Wi-Fi sur les plateformes Intel Android.
Intégration du Wi-Fi lors des mise à jour d'Android.
Résolution de bugs à différents niveaux.
Certification du Wi-Fi:
Installation des environnements de certification: 11N, P2P, WFD ...
Développement de l'automatisation (sigma agent).
Création d'un environnement de test:
Architecture du réseau de test.
Installation des serveurs: DHCP, DNS, RADIUS, HTTP, FTP, RADVD ...
Création d'interfaces web: Gestionnaire d'AP, Configuration IPv6 ...
- 2010–2012 **Développement Système Embarqué**, *Faiveley Transport*, Rennes, via Elsys-Design.
Couche applicative de commande d'ouverture de porte de train.
Implémentation d'une architecture spécifié.
Relecture de code, en vue d'une certification SIL2.
Gestion et développement d'un second projet:
Spécification de l'architecture.
Développement et documentation.
Tests sur maquette.

Divers

- 2010 (6 mois) **Portage d'Android sur un Tablet PC**, *Altran*, Rennes, Projet de fin d'études.
Intégration du kernel Linux pour le processeur ST Nomadik 8815.
Modification de drivers Linux. Support de la NAND, du LCD ...
Patch du kernel pour l'intégration d'Android: Binder, Logger, Low memory killer ...
Mise en place d'un rootfs Busybox puis de celui d'android.
- 2009 (2 mois) **Étude du noyau Xenomai**, *ENSEIRB-MATMECA*, Bordeaux, Projet avancé.
Mise en œuvre de Xenomai sur PC x86.
Étude du portage de Xenomai sur un autre processeur.
- 2009 (4 mois) **R&D dans la domotique**, *Delta-Dore SA*, Bonnemain, Stage.
Étude de la technologie RDS avec une carte de développement. Création d'un programme de mise à jour automatique de l'heure via RDS.
Étude du Wi-Fi. Création d'une passerelle Wi-Fi – PF3D (protocole de domotique).

Éducation

- 2007–2010 **Diplôme d'Ingénieur Électronique**, *ENSEIRB-MATMECA*, Bordeaux.
Option Systèmes Embarqués.
- 2005–2007 **CPGE**, *Lycée Chateaubriand*, Rennes.
PCSI, suivi de PSI.
- 2003–2005 **Baccalauréat Scientifique**, *Lycée Chateaubriand*, Combourg.
Option Maths.

Langues

Anglais Courant TOEIC 795 (2009)

Compétences Informatiques

Programmation	C (expert), C++ (avancé)	Script	Shell (expert), Python
OS	GNU/Linux, Android	Web	HTML/CSS, PHP, Javascript
Mes outils	VI, GIT, SVN, GCC, GDB, Valgrind		