

Expériences professionnelles

2009 - 2010 (4 mois)	Open Wide (SSLL) Émulation de microcontrôleur PowerPC pour Qemu Carte WindRiver basée sur Freescale MPC834x – Gestionnaire d'interruptions IPIC	C
2009 - 2010 (3 mois)	Open Wide (SSLL) Logiciel embarqué d'un routeur mobile WiFi/3G Système basé sur OpenWRT – Gestion de connexion et authentification réseau	shell, C
2008 - 2009 (9 mois)	LaCie (stockage de données) Logiciel embarqué pour disque dur réseau (NAS) Développement du système embarqué de mise à jour – Amélioration du serveur DAAP Évolution du serveur et protocole de configuration et notification réseau	shell, C
2008 (3 mois)	Open Wide (SSLL) Émulation de carte réseau Arcnet pour Qemu Développement de l'émulation matérielle et du tunnel pour hôte Linux via socket raw	C
2008 (3 mois)	Open Wide (SSLL) Application mails pour baladeur multimédia Archos Système reposant sur Buildroot – Intégration de la bibliothèque Tinymail	C
2007 (6 mois)	Sagem Communications (terminaux résidentiels) Intégration du logiciel embarqué de la LiveBox 2 Pro Terminal modem/routeur/téléphonie/tv basé sur Linux Mise au point de la version de test pour l'usine Configuration de services réseaux et modification de modules bas niveau	shell, C
2007 (6 mois)	Wengo (VoIP) Couches réseaux Open Source Développement d'OWSL (couche de transport via UDP, TCP, SSL ou HTTP) Ajout de fonctionnalités à la pile SIP Activité communautaire basée sur SubVersion (SVN) et Trac	C
2006 (1 an)	Motorola (téléphonie mobile) Intégration du logiciel embarqué dédié aux télécommunications du A910 Téléphone GPRS, EDGE et UMA WiFi Gestion ClearCase, tests et analyses des défauts Responsable de la livraison des versions et des configurations clients	shell, C
2005 (3 mois)	Motorola (téléphonie mobile) Simulateur de réseau IMS Ajout de fonctionnalités IMS à la pile SIPfoundry Mise en conformité de la pile avec les RFC de signalisation et négociation de codecs	C++
2005 (6 mois) - stage	Rockwell Collins France (aéronautique) Simulateur de communication NTDS (Naval Tactical Data System) Conception d'une application portable multithread Pilote de périphérique GET – Interface graphique wxWidgets	C/C++
2004 (2 mois) - stage	UTC, équipe Auryon (conception de drone) Développement embarqué pour bus I²C et capteur ultra-son Conception d'un driver pour PCA9554 sur architecture Rabbit Mise en œuvre du bus pour l'utilisation de capteurs SRF08	C
2003 (7 mois) - stage	Etiam (informatique médicale) Module de sécurité pour messagerie médicale Validation et amélioration d'un module basé sur OpenSSL Intégration de la carte à puce CPS – Conception de base de données avec SQLite	SQL, C/C++

Compétences

Langages	C/C++, Pascal, Assembleurs, SQL, bourne shell
Systèmes	Linux (Buildroot, OpenWRT, Miniroot), DOS
Outils	Vim, GCC, Make, Git, Subversion, ClearCase, Turbo C
Logiciels	Matlab, Simulink, Labview, Agilent VEE
Domaines	Bases d'électronique, cryptographie, réseaux, programmation système
Langue	Anglais écrit

Formation

2002 - 2005	UTC informatique embarquée , Université de Technologie de Compiègne
2000 - 2002	DUT informatique industrielle , Université de La Rochelle
1998 - 2000	Faculté de médecine, Université de Poitiers