

Florent Labourot
29 ans

Permis B

Téléphone : 06 81 96 88 91
Mail : florent.labourot@gmail.com
Adresse : 4 rue des Basses Folies
94 260 Fresnes

Chef de projet développement logiciel.

Compétences :

Fonctionnelles :	Techniques :
Analyse du besoin auprès du client. Rédaction de spécifications, de cahier de recette. Formations client. Support technique client. Encadrement technique d'équipe.	Développement logiciel: C, C++, Java, OSGi. Protocole: TCP/IP, GSM, GPRS, WiFi, HTTP, FTP. Environnement: Eclipse, Embedded Visual C++. Outil : CVS, SVN, Bugzilla, Mantis. Cible : ARM / Windows CE.

Expériences :

2005 – Aujourd'hui (5 ans)	CDI	Viveris Technologies (anciennement B2i) – Département Télématique.
-----------------------------------	------------	---

Viveris Technologies fournit une solution télématique de gestion de flotte (CVS FM6000) permettant de suivre des véhicules de transport de marchandises, de transports en commun, de nettoyage... Cette solution télématique est conçue et développée en interne tant au niveau électronique qu'au niveau logiciel.

Solution d'aide à l'éco-conduite (2 mois) :

Dans le cadre d'une demande client d'une solution d'aide à l'éco-conduite, mise en place d'un système signalant au chauffeur qu'il est en sur/sous régime moteur via une LED et un buzzer.

- Cette solution se base sur le boîtier télématique CVS FM6000 et une passerelle FMS-CAN.
- Définition du besoin et écriture des spécifications fonctionnelles.
- Développement de l'application spécifique.
- Validation sur bureau avec des enregistrements via CAN Analyzer.
- Mise en place d'un prototype pour valider le système sur le bus du client.

Environnement technique :

- C/C++, Visual C++ Embedded, Win CE 4.2, bus CAN, CAN analyzer.
- SVN (Subversion), Mantis.

Redesign du matériel et passage à Windows CE 5.0 (8 mois) :

- Définition du besoin et écriture des spécifications fonctionnelles.
- Définition des spécifications logicielles.
- Portage de l'existant sur le nouveau matériel.
- Encadrement et pilotage technique de 2 ingénieurs pour le développement des nouvelles fonctionnalités.

Environnement technique :

- C/C++, Visual C++ Embedded, Win CE 5.0, ARM7.
- SVN (Subversion), Mantis.

Développement d'une application générique pour le client Infoparc (1 an) :

Cette application propose les services suivants sur la solution télématique :

- Téléphonie.
- Messagerie bi-directionnelle.
- Navigation.
- Données sociales.
- Géolocalisation.
- Remonté de données.

Elle est modulaire afin de convenir à plusieurs clients finaux travaillant dans le domaine du transport de marchandise et de la propreté.

- Définition du besoin et écriture des spécifications.
- Définition de l'architecture logicielle, basée sur un principe de plugins communicants.
- Encadrement et pilotage technique de 3 ingénieurs logiciels.
- Participation aux développements.
- Définition des plans de tests.
- Relation directe avec le client, pour l'ajout de nouvelles fonctionnalités.

Environnement technique :

- C++, WxWidget, Visual C++ Embedded, Win CE 4.2.
- CVS (Concurrent Version System), Mantis.

Mise en place de la partie serviciability du système télématique (6 mois) :

Développement et mise en place de solutions client-serveur pour la communication et l'accès distant aux plateformes télématiques :

- Définition des protocoles de communication, de l'architecture logicielle coté client et serveur.
- Encadrement et pilotage technique de 2 ingénieurs logiciels.
- Participation aux développements.

Environnement technique :

- C, Visual C++ Embedded, Win CE 4.2.
- Java, OSGi.
- Protocole TCP/IP, UDP, FTP.
- SVN (Subversion), Mantis.

Développement d'une application embarquée client (9 mois) :

Cette application doit permettre la gestion de tournées pour le transport de gaz (Antargaz). Elle communique avec les serveurs du client:

- Définition de l'architecture logicielle basée sur le framework OSGi.
- Encadrement et pilotage technique de 2 ingénieurs logiciels.
- Gestion du projet avec le client, de la phase de spécifications à la recette.

Environnement technique :

- Java J2ME CDC, JNI, OSGi, Eclipse.
- GSM, GPRS, GPS, USB.
- CVS (Concurrent Version System), Bugzilla.

Développement logiciel du produit CVS-FM6000 (9 mois) :

Le produit CVS – FM6000 permet d'offrir une solution télématique embarquée. Le matériel, est développé au sein du département électronique. Au sein du département télématique le travail consiste à proposer une solution logicielle pour utiliser ce matériel :

Définition des différentes API et couches logicielles afin de fournir un SDK aux clients.

Développement sur ces couches logicielles.

Qualification de JVM et de framework OSGi embarqués.

Environnement technique :

- C, Visual Studio Embedded 4, Win CE 4.2.
- Java J2ME CDC, JNI, Eclipse.
- JVM: J9, Creme, Jbed.
- Framework OSGi : prosyst, knopflerfish, equinox.
- GSM, GPRS, GPS, USB.
- CVS (Concurrent Version System), Bugzilla.

Formateur télématique :

- Préparation du module de la formation : support de cours et démonstration.
- Deux sessions de formation de 3 jours auprès d'un client par groupe de 8 personnes.

Environnement technique :

- GSM Data, GPRS, WiFi, GPS, protocole de communication.

Formateur sur le framework OSGi :

- Préparation de l'ensemble du contenu de la formation : support de cours et exercices d'application.
- Plusieurs sessions de formation de 3 jours auprès de clients par groupe de 5 à 10 personnes.
- Animation d'un module de cours de 3h à l'école des Mines de Nantes.

Environnement technique :

- Java, Java J2ME, OSGi, Eclipse.

Expertise technique - Activité support :

- Auprès de la société Esmertec pour l'intégration d'une JVM IPV6 sur la plateforme télématique, dans le cadre du projet européen GST (Global System for Telematic).
- Auprès d'une équipe de recherche du constructeur automobile Renault sur l'utilisation du boîtier télématique et de Java/OSGi.
- Auprès du client Mercur (filiale de Veolia) pour l'aide au développement sur le CVS-FM6000.
- Auprès du client Infoparc, dans le cadre de déploiement de solutions CVS-FM6000.

Environnement technique :

- Java, C, JNI.
- Protocole IP.
- GSM, GPRS, GPS, USB.

Participation au processus de recrutement :

- Validation du profil technique des candidats avant embauche.
- Représentation de l'entreprise sur des forums étudiants.

2003 – 2005 (2.5 ans)	CDI	Eileo. Systèmes télématiques et systèmes d'auto partage.
------------------------------	------------	---

Eileo propose des solutions télématiques, allant des boîtiers embarqués aux serveurs débarqués.

Développement de boîtiers de géolocalisation (1 an) :

Développement des logiciels embarqués sur plusieurs projets (boîtier d'auto partage, boîtiers GPS-GPRS pour la distribution, suivi de la chaîne du froid ...) :

- Architecture matérielle basée sur un modem GSM/GPRS et un module GPS.
- Programmation en C sur microcontrôleur ATmega 128.
- Développement en Java J2ME CLDC sur modem Siemens TC 45.

Environnement technique :

- C, cross compilation, micro contrôleur ATmega 128.
- Java J2ME, Midlet, Eclipse, Ant.
- Protocole HTTP, TCP/IP.
- CVS (Concurrent Version System), Bugzilla.

Développement d'une solution d'auto partage (1 an) :

Spécification et développement dans le cadre d'un partenariat avec la R&D informatique embarquée du constructeur automobile Renault pour le projet européen TRASCOM sur une application d'auto partage:

- Réalisation de l'application embarquée en C++ (Visual C++ Embedded) sur une plateforme Pocket PC 2003 (Windows CE 4.2).
- Intégration de la cartographie dans l'application à partir du SDK de la société Webraska.

Environnement technique :

- C++, Visual C++ Embedded 3 et 4, Python.
- Pocket PC 2003 (Windows CE 4.2).
- CVS (Concurrent Version System), Bugzilla.
- Protocole HTTP, FTP.
- Modem GSM/GPRS, GPS, WiFi.

Stage de fin d'étude (6 mois) :

Développement du système d'auto partage embarqué : Réalisation et mise en service du système sur le campus de Cachan (deux voitures).

Environnement technique :

- C++ (Visual C++ Embedded), sous Pocket PC 2002 (Windows CE 3.0), Python.
- Macromedia Flash (Action Script) pour l'interface utilisateur.
- Protocole HTTP, FTP.

Etudes :	
Dates	Diplômes
2003	EPITA (Ecole Pour l'Informatique et les Techniques Avancées), mention bien. Spécialisation Sciences Cognitives.
1998	Baccalauréat Scientifique, mention assez bien (spécialité mathématiques).

Formations complémentaires :	
Dates	Formations / Certifications
2009	Certification Microsoft Windows Embedded CE 6.0, Développement.
2009	Formation Windows CE 6.0 sur cible Freescale. (4 jours).
2007	Formation à la gestion de projet (Gestion de conflit, gestion de réunion...). (3 jours).

Langues :		Loisirs :	
Anglais :	Lu, écrit, parlé : courant et technique.	Musique (guitare), sports (basket, natation), cinéma, lecture.	
Allemand :	Scolaire		