

Ingénieur systèmes embarqués

Florin Serban 31 ans

+ CONTACT



Adresse 13, av des Bruyères 26500 Bourg Les Valence

Téléphone  +336 01 28 40 82

Email  florin.srbn@gmail.com

+ EXPERIENCES

2014 BUSINESS ANALYSTE

Markem-Imaje
UK - France

- Rédaction du cahier des charges ainsi que des spécifications fonctionnelles sur une nouvelle gamme d'imprimantes thermiques industrielles
- Recueil du besoin auprès du service marketing, avant après vente (région EMEA)
- Étude de la concurrence et veille active
- Choix architecture hard et soft, microprocesseurs et système d'exploitation temps réel
- Chiffrage des développements logiciels

Environnement technique : Jira, Confluence (Atlassian), OSRMT

2011 - 2013 INGENIEUR R&D LOGICIEL

Markem-Imaje
France

- Développement d'une nouvelle gamme d'imprimantes thermiques imaje2200 et jet d'encre 9232 en interface avec le marketing
- Études fonctionnelles et développement de composants métiers et nouvelles fonctionnalités (ex: pilotage tête thermique, support langues hébreu-arabe, gestion mémoire), interface avec des équipes logicielles réparties à l'international
- Refactoring projets existants pour création d'une plat forme logicielle métier
- Mise en place de chaîne de compilation et processus de build automatisé

Environnement technique: eCos Centric, Windows CE, C++, C#, svn, UML, DesignPatterns, pratiques Agiles

2009 - 2011 INGENIEUR PRODUIT

Markem-Imaje
France-USA-Suède

240 Millions de \$
784 salariés

- Support clients sur site et des services avant et après vente , étude de marché pour positionnement de gamme
- Transfert technologique de la gamme de produit tabletop et imaje 2000 de Suède en France
- Maintenance et fiabilisation de la gamme Imaje2000
- Problématiques temps réel et amélioration de l'efficience thermique ainsi que du pilotage moteur pas à pas
- Implémentation modules Wi-Fi sur matériel existant

Environnement technique: eCos Centric, gcc, C++, stack TCP/IP, Python, test unitaires

2008 - 2009 INGENIEUR CONTROLE COMMANDE

Alstom Transport
France

- Réponse à appel d'offres pour les chemins de fers Tunisiens et Marocains avec gamme régionale
- Mise en place de moyens matériels et humains pour validation et simulation de communication sol train.
- Diagnostic et résolution sur train de problématiques réseau (Wi-Fi et GPRS)

Environnement technique: Control Build, Mingw, Test Stand NI, QNX, CodeSys ClearCase

2005 - 2008 **INGENIEUR APPRENTI**

Alstom Transport
France, Barcelone

- Développement de fonctionnalités embarquées sur train (détection d'incendie, portes automatiques, homme mort) niveau SIL2 et SIL3
- Développement d'IHM conducteur
- Mise en service sur site client du prototype et première série
- Essais statiques et dynamiques

Environnement technique : ControlBuild, MINGW, réseaux MVB et CANopen,
Test Stand, normes IEC61511, EN50128

2003 - 2005 **ELECTRICIEN INDUSTRIEL**

Vediorbis
Mulhouse

- Correction d'armoires industrielles sur le site de PSA Mulhouse
- Montage mécanique et électrique de coffrets automoteurs pour la ligne de production de la Citroen C4
- Montage et câblage de coffrets automoteurs

+ FORMATION

2005 - 2008 **Diplôme d'Ingénieur en Physique et Informatique Industrielle**

ENSPS Ecole Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg

2003 - 2005 **DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle**

IUT de Mulhouse

2001 - 2003 **Classe préparatoire aux Grande Ecoles d'Ingénieur Math Sup, Math Spé**

Lycée Allbert Schweitzer, Mulhouse

+ LANGUES

Langues **français, anglais, roumain**

+ CENTRES D'INTERETS

Photographie
Cinéma
Cyclisme
Enseignement des mathématiques