

Bertrand Roussel

Le Moulin à Vent
24440 Naussannes
23 Ans, Célibataire
Permis B

Ingénieur Systèmes Embarqués

✉ bertrand.roussel@cor-net.org
☎ (+33)6.73.67.43.59

Souhait: Ingénieur R&D sur Linux embarqué bas-niveau, structure PME ou grand groupe, localisation Scandinavie / Bordeaux / Toulouse / Aix en Provence / IDF

COMPÉTENCES

Programmation: C, C++, Qt, CMake, (X)HTML, PHP5, Java, Python
OS: Linux (Gentoo, Debian, OpenEmbedded), Windows
Plateformes: ARM9, Cortex-A8, Cortex-M3, x86

FORMATION

Sept. 2010 : Titre d'**ingénieur généraliste** par l'ISEN Toulon, **spécialité Mécatronique**

1^{er} Sem. 2010 (6 mois) : Echange universitaire, cours en informatique et systèmes embarqués
University of Canterbury : Linux pour systèmes embarqués (Conception d'un driver sur Cortex-A8)
Christchurch (Nz) : Programmation Orientée Objet (UML, Qt)
Réalité Augmentée et Vision par ordinateur (OpenCV)

2007 - 2009 (2 ans) : Cycle ingénieur
ISEN Toulon (83) : Programmation graphique, système et réseau
High Performance Computing (Optimisation, Cloud computing)
Communication Radio-fréquences

2005 - 2007 (2 ans) : Cycle préparatoire intégré MPSI/PSI

2005 : Baccalauréat S
Bergerac (24) : Option Sciences de l'Ingénieur, Spécialité Mathématiques

EXPERIENCES

2nd Sem. 2010 (6 mois) : Stage de **conception d'un produit** en mécatronique
ID-Tech / Vitrolles (13) : Réalisation d'une carte électronique et de son firmware (Eagle / STM32)
Conception logicielle d'une interface de commande (C++ / Qt)

2008 - 2009 (9 mois) : Membre d'une équipe pour la participation à la Coupe de France de Robotique 2009
ISEN Engineering (83) : Interfacage de microcontrôleurs dsPIC et ARM à l'aide d'un **réseau CAN**
Déploiement d'un Linux embarqué (OpenEmbedded)
Exploitation d'un **ARM9** pour la mise en oeuvre d'une interface tactile (Qt)

2006 - 2008 : Consultant pour plusieurs études
Junior ISEN (83) : Conception d'une **application client/serveur sécurisée** (C++ / PHP / SSL)
Conception d'une application Web (Asp.NET / SQL Server)
Conception d'un site Internet (xHTML / CSS / PHP)

2005 : Création d'une association et participation à la Coupe de France de Robotique 2005
Seventeam (24)

DIVERS

LANGUES

Anglais: Niveau avancé
(TOEIC : 970/990, TOEFL : 96/120, FCE)
Espagnol: Niveau scolaire

LOISIRS

Amateur de Voyages (Scandinavie, Océanie),
de Musique et de Lecture
Cinéophile