

Bertrand Roussel

Le Moulin à Vent
24440 Naussannes
FRANCE

 bertrand.roussel@cor-net.org
 (+64)2.10.29.10.763

Né le 14 Oct. 1987 à Bergerac, FR (22 ans)
Célibataire
Mobilité Internationale
Permis B

FORMATION

2nd Sem. 2009 Computer Science and Embedded System courses

- Programmation Orientée Objet
- Linux pour systèmes embarqués
- Réalité Augmentée et Vision par ordinateur
University of Canterbury / Christchurch (Nz)

2007-09 Cycle **ingénieur généraliste**

- Programmation graphique, système et réseau
- High Performance Computing
- Communication Radio-fréquences
ISEN Toulon (FR)

2005-07 Cycle préparatoire intégré MPSI/PSI
ISEN Toulon (FR)

Été 2006 Cours d'ingénierie électronique
North East Wales Institute of Higher Education / Wrexham (UK)

2004-05 Baccalauréat S, Option Sciences de l'Ingénieur, Mention AB
Lycée Maine de Biran / Bergerac (FR)

FORMATION PROFESSIONNELLE

2008-09 Membre d'une **équipe technique** pour la participation à la **Coupe de France de Robotique 2009**

- Communication entre **microcontrôleurs** à l'aide d'un **réseau CAN**
- **Exploitation d'un ARM9** pour la mise en oeuvre d'une **interface tactile**
ISEN Engineering / Toulon (FR)

2008-09 **Secrétaire général** d'une association promouvant des projets techniques

- Création d'une charte graphique et d'un logo
- Réalisation d'un portail pour la présentation de l'association et la gestion de projets
- Mise en page d'un dossier pour la présentation de l'association
ISEN Engineering / Toulon (FR)

2006 Stage dans une association d'insertion pour handicapés mentaux
Les Papillons Blancs / Bergerac (FR)

2004-05 Création d'une association de robotique et participation à la **Coupe de France de Robotique 2005**
Seventeam / Bergerac (FR)

EXPERIENCES

2008-09 **Consultant** pour plusieurs études

- Conception d'une **application client/serveur sécurisée** (C++ / Boost / PHP / SSL)
- Conception d'une **application Web** (Asp.NET / SQL Server)
- Conception d'un site Internet (xHTML / CSS / PHP)
Junior ISEN-Toulon / Toulon (FR)

2007 **Ouvrier intérimaire**
Polyrey / Couze (FR)

INFORMATIQUE

Systèmes d'exploitation Microsoft Windows Linux (Ubuntu, Gentoo, LFS) OpenEmbedded	Environnements de développement Eclipse / Netbeans
Développement logiciel C / C++ Java / C# Qt / .NET / Boost / SQL CUDA	Contrôle de version Mercurial / Git / Subversion / CVS
Applications Web Asp.NET / PHP5 xHTML / CSS	Design assisté par ordinateur Adobe Photoshop Adobe InDesign Adobe Illustrator
	Bureautique LaTeX Microsoft Office / OpenOffice.org

ÉLECTRONIQUE

Développement sur microcontrôleur

PIC 18F / dsPIC
Cortex-A8 / ARM9 (sur Angström Linux)
» Driver SPI pour un périphérique de mesure inertielle
Cortex-M3 / ARM7
ST7

Conception de circuits analogiques et numériques

Eagle / Altium Protel
» PCB pour une interface CAN utilisant USB et Bluetooth s'appuyant sur un ARM7
» Concepteur de la partie analogique d'un appareil de mesure de pulsations cardiaques

Réseaux CAN

Ethernet TCP/IP

HUMAINE ET SOCIALE

Administration d'association
Gestion de projet
Enthousiaste Open Source
Présentations orales

LANGUES

Français : langue maternelle
Anglais : niveau avancé (**TOEIC** : 970/990, **TOEFL** : 96/120 et **FIRST**)
Espagnol : niveau scolaire

Cinéphile
Amateur de Voyage, de Musique et de Lecture