

## Rémy Blanchard

4, rue de la Rize  
69003 Lyon

Tel: 06 65 66 35 57

E-mail: [remyb718@gmail.com](mailto:remyb718@gmail.com)

Age: 24 ans

# Ingénieur spécialisé en électronique et en traitement du signal et de l'image

## Expérience pratique

**Depuis Octobre Intitek, Lyon**

**2008:** *Prestation pour Siemens VAI: Participation à la R&D de l'équipement SIAS. Ce produit permet à l'industrie métallurgique d'obtenir une information sur la qualité d'une bobine d'acier ainsi que la localisation des défauts. Cette opération est effectuée à l'aide d'une caméra.*

*Prestation pour Siemens VAI: Développement d'un logiciel de supervision d'automates et de suivi de production pour une ligne de peinture d'acier et une ligne de galvanisation.*

**De Février à Institut Français du Pétrole, Lyon**

**Juillet 2008:** *Stage: Analyse, conception et développement d'un logiciel de visualisation de spectrométrie de masse à l'aide de Matlab*

*Stage: Estimation de distribution de taille de catalyseurs chimiques dans des images issues d'un microscope électronique à balayage*

**De Juin à Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine, Le Mans**

**Septembre 2007:** *Stage: Test d'une nouvelle méthode d'identification de non-linéarités sur un guide d'onde acoustique; implémentation de l'algorithme sous GNU Octave/Linux*

**Depuis Membre des associations EIRBOT et Rob'Otter (<http://www.robotter.fr>), Bordeaux**

**Septembre 2005:** *Conception d'un robot pour chaque édition de la coupe de France de robotique: conception électronique et développement de programmes pour l'embarqué en VHDL et en C notamment pour la carte caméra Rob'Otter 2009.*

**Juillet 2006:** SNCF, Le Mans

*Stage: Maintenance d'amortisseurs*

**Juillet 2003:** Valéo, La Suze-sur-Sarthe

*Agent de fabrication dans une usine de climatiseurs automobiles*

## Formation

**2005-2008:** ENSEIRB, Bordeaux

**École d'ingénieur, filière électronique, option traitement du signal et de l'image**

**2003-2005:** Lycée Montesquieu, Le Mans

**Classes préparatoires aux grandes écoles (MPSI/MP)**

*Classé 1961ème au Concours Commun SUP (Petites Mines)*

*Classé 2438ème au Concours Commun Polytechnique*

**2000-2003:** Lycée M. Yourcenar, Le Mans

*Baccalauréat scientifique obtenu en juin 2003 avec mention*

## Compétences

**Système d'exploitation:** Linux, Unix, Solaris, DOS, Windows (3.1/95/95/2000/XP/Vista)

**Langage de programmation:** C/C++/C#, HTML, PHP, Pascal, VHDL

**Environnement de développement:** Visual Studio 2005, Vim, Emacs, Eclipse

**Base de données:** MySQL, Oracle, PL/SQL, Pro\*C, Toad for Oracle

**Scientifique:** Matlab/Simulink, Octave, Maple, Eagle, Mentor, Cadence

**Microcontrôleur** ATMega32/128, i.MXL ARM9, Axis EXTRAX100LX, TI TMS320

**FPGA/CPLD:** Xilinx Spartan 3, Xilinx XC9536, Altera Cyclone, Altera Max II

### Langues

**Français:** Langue natale

**Anglais:** Courant (TOEIC: 865 points)

**Allemand:** Niveau débutant

**Chinois:** Niveau débutant

### Centres d'intérêt

**Sports:** Volley-ball (12 ans)

**Loisirs:** Jeu de Go,  
Informatique et électronique

**Vie associative:** Responsable de l'équipe trombinoscope de l'ENSEIRB en 2007  
Ancien membre de l'équipe secours dans l'organisation d'un tournoi sportif

**Autres:** Titulaire de l'AFPS (Attestation de Formation aux Premiers Secours – depuis Mars 2006)  
Titulaire du permis B