



Florian BLIN
7 passage de la source
91300 Massy

23 ans
Célibataire
Permis de conduire B

Tél : 06 71 79 30 05
Email : foblin.emse@gmail.com

Diplômes et Formations :

Depuis Septembre 2010 : Ecole d'ingénieur

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne à Gardanne (13)

Cycle d'Ingénieur Spécialisé en Microélectronique, Informatique et Nouvelles technologies (ISMIN) de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. Option d'**Ingénierie des Systèmes Embarqués (ISE)**.

De Septembre 2008 à Juin 2010 : Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles

Lycée Louis de Cormontaigne à Metz (57)

Option PSI (Physique et Sciences de l'Ingénieur)

De Septembre 2005 à Juin 2008 : Baccalauréat S option SI (Science de l'Ingénieur)

Lycée Louis Vincent à Metz (57)

Certifications et diplômes annexes :

- **CLAD** (certification Labview)
- **Cisco CCNA module 1** (certification de réseau)

Expériences professionnelles :

Depuis octobre 2013 : Ausy – Issy les Moulineaux (92)

Depuis février 2014 : Safran – Vilaroche (77)

Gestion de configuration

Gestion de configuration sous Synergy. Support sur les logiciels DOORS et Exerpt.

Octobre 2013 – janvier 2014 Thales Avionics – Vélizy (92)

Test et validation

Test et validation de l'OS MACS2 développé pour l'AIRBUS A350. Application de la DO178B dans le cadre d'un composant logiciel de DAL-A.

Mars – Aout 2013 : Commissariat à l'énergie atomique (CEA) – Site de Saclay (91)

Stage 3^{ème} année d'école d'ingénieur

Conception numérique sur FPGA. Création d'une carte d'interface TCP/IP vers UART. Création de plusieurs IP VHDL permettant de réaliser un contrôle non destructif par ultrason de pièces mécaniques.

Mars – Juin 2012 : TAGSYS – La Ciotat (13)

Projet industriel 2^{ème} année d'école d'ingénieur

Conception d'un TAG RFID intelligent télé-alimenté, équipé d'un microcontrôleur.

Février 2011 : TONNA Electronique – Mondelange (57)

Stage 1^{ère} année d'école d'ingénieur

Rédaction de procédures de tests pour le lancement d'une nouvelle gamme de commutateurs TV numériques.

Juillet 2011 et Juillet - Août 2010 : CLEMESSY - Site de PSA Trémery (57)

Electricien industriel

Câbleur bâtiment et zone technique.

Août 2008 : INEO-SUEZ - Site de PSA Trémery (57)

Electricien industriel

Câbleur bâtiment et zone technique.

Informatique :

Maitrise des langages de programmations :

C / C++ / Labview / Java / Matlab / Assembleur / SQL / Visual Basic

Expérience de programmation de **microcontrôleurs PIC, ATMEL, STM32, Freescale**, de cartes National Instrument **SB-RIO** et de softcores (microblaze) sur **FPGA Xilinx**.

Gestion de configuration sous **Synergy** et **Clearcase**

Application de la norme **DO178B**

Electronique :

Bonnes connaissances en **architecture des processeurs** (cœurs **ARM** en particulier)

Maitrise des langages de description matérielle : **VHDL** et **VHDL-AMS**

Conception numérique sur **FPGA Xilinx SPATAN 6, VIRTEX 2** et **VIRTEX 6**

Pratique régulière du prototypage

Connaissances en ingénierie système et maitrise des langages **UML** et **SysML**

Langues :

- **Anglais** courant (score de 805 au TOEIC)
- **Allemand** niveau scolaire
- bases de **Japonais**

Sport et associations :

Sport : Basket-ball en compétition de niveau régional jusqu'en 2010, championnat universitaire de 2010 à 2013.

Associations : Vice-président du club de robotique du cycle ISMIN de l'école des Mines de Saint Etienne en 2011 – 2012 et responsable de projet pour la compétition de robotique NI DAYS organisée en février 2012.