Simon Chaudeurge
440 rue de la Crete
74300 Thyez (FRANCE)
06.30.65.78.88
simon.chaudeurge@gmail.com
26 ans
Permis A et B

Ingénieur Électronique et Systèmes Embarqués

FORMATION

2012	**Diplôme d'Ingénieur en Génie Électrique et Systèmes de Commande** filière électronique et systèmes embarqués *Université de Technologies de Belfort-Montbéliard (UTBM) - Belfort*
2008	**DUT Mesures Physiques, option Techniques Instrumentales** *IUT de Caen*
2006	**Baccalauréat Scientifique, option Sciences de l'Ingénieur** (mention AB) *Lycée Alexis de Tocqueville - Cherbourg*

DOMAINES DE COMPETENCE

Électronique	- simulation et prototypage rapide (Matlab, Simulink, Dspace, LabView) - conception de systèmes et cartes électroniques (analogique, numérique, alimentation, wireless) - protocoles de communication (SPI, I2C, UART)
Software et Syst. Embarqués	- programmation microcontroleur 8/32bits (assembleur, C) - qualité logicielle (règles MISRA, outils de test, versioning) - notion de programmation orienté objet (C++, JAVA)
Langues	- anglais (lu, écrit, parlé, score TOEIC 815) - espagnol (bonnes notions) - japonais (débutant)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2012	**Ingénieur concéption électronique (bureau d'études)** Design de schéma électronique Hardware (Orcad, Altium Designer, Eagle), Suivi de placement composant et routage (Cadstar), Développement Software pour systèmes embarqués (PIC16, PIC18, MSP430, STM8, STM32), Tests et validation des normes en laboratoire, Relations client/fournisseur, Rédaction de cahier des charges, Gestion de projet. *Alpes DEIS - Marignier (Haute-Savoie, FRANCE)*
2011 (6 mois)	**Projet de fin d'études, Ingénieur test (secteur Médical)** R&D pour un nouveau moniteur de signaux vitaux (temperature, pression sanguine, pression intra-crânienne, etc) : Mise en place de tests automatisés pour la validation du produit (LabView, TestStand, VBAI). *Johnson&Johnson (J&J), Codman - Le Locle (Canton de Neuchâtel, SUISSE)*
2009 (6 mois)	**Stage, Assistant ingénieur au Japon (secteur Robotique)** Travaux sur le développement d'un exosquelette : Etude, mise en place, acquisitions et traitement de capteurs EMG et capteurs de force. *Laboratoire de recherche de Wakayama - (Kansai, JAPON)*
2008 (3 mois)	**Stage technicien (secteur Recherche)** Caractérisation de paramètres aérauliques (étalonnage de capteurs à fils chaud et capteur de pression, mise en place d'un banc de mesure LabView, acquisition et traitement informatique d'un système PIV). *LUSSAC - Cherbourg (Manche, FRANCE)*

CENTRES D'INTERETS

Sports Loisirs	Montagne : Ski de randonnée, Alpinisme, Escalade (initiateur); Aïkido (4ième Kyu) Robotique (participation à la coupe de France depuis 2009), Photographie