

Clément BERTHET

5 impasse de la Licorne
31170 Tournefeuille
France
clement.berthet@etu.emse.fr
06.75.05.04.15



Elève Ingénieur En Micro-électronique

FORMATION

- 2013 – 2014 : **3^{ème} année du cycle ISMIN de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne** (Site de Gardanne).
 - Ingénieur Spécialisé en Micro-électronique, Informatique et Nouvelles technologies (ISMIN)
 - **Spécialisation en Micro-électronique et en Biomédical devices.**
- 2011 – 2013 : **1^{ère} et 2^{ème} année du cycle ISMIN de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.**
- 2009 – 2011 : **Classes préparatoires** au lycée Saliège (Balma, Haute-Garonne), filière Physique-Chimie (PC*).

EXPÉRIENCE

- Mars à Juin 2013 (4 mois): **Projet Industriel pour AgiMob, une start-up spécialisée dans le E-commerce et le M-payment**
 - Sujet : Système de paiement sécurisé pour Smartphone
 - **Gestion d'un projet de 4 mois au sein d'un groupe d'étude de quatre élèves ingénieurs.**
 - Livrables : deux applications Android pour Smartphone (Client) et Tablette (Commerçant)
- Février 2012 (1 mois): **Stage chez CONTINENTAL AUTOMOTIVE**
 - équipementier électronique pour l'industrie automobile
 - 1 mois en tant qu'ouvrier sur une chaîne de production de composant électronique

ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

- **Micro-électronique :**
 - **CADENCE** : utilisé pour la conception de circuit électronique numérique ou analogique (transistor CMOS, amplificateur, ect.)
 - **Langage VHDL :**
 - Conception et synthèse de circuit logique avec les outils **DESIGNVISION** et **MODELSIM**
 - Utilisation des outils **ISE** et **EDK de XILINK INC.** pour la programmation co-design (Hardware/Software) d'un **FPGA**
 - **SPICE** : utilisé pour la modélisation et la caractérisation de circuit électronique (transistor NMOS)
- **Programmation** : C++, SQL, assembleur : connaissance moyenne ; C, JAVA : connaissance importante

LANGUES

- Anglais (TOEIC Score : 865)
- Japonais (Débutant)

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Pratique du rugby en club depuis l'âge de 10 ans.
- Passionné de Musique. Pratique de la trompette (niveau fin d'études) et de la Guitare (autodidacte).
- Lectures scientifiques (*La Recherche, NewScientist, Pour La Science*) et classiques (Hugo, Baudelaire, Dostoïevski, ect.)