

# Ismail Guedira

Engineering student in Integrated Electronic  
Circuits

Route de Cossonay 112

1008 Prilly - Suisse

+33 6 22 45 51 93

✉ ismail.guedira@phelma.grenoble-inp.fr

## Education

- 2013 – Present **Engineering School Grenoble INP - Phelma (Institut National Polytechnique).**
- Exchange student at EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne).
  - Embded Electronic System pathway, specialized in digital and analog integrated circuits, RF
- 2011 – 2013 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, Lycée Descartes, Tours.**
- Première année en MPSI (Maths Physique et Sciences de l'Ingénieur) et seconde année en PSI\* (Physique Sciences de l'Ingénieur).

## Experience

- Sept. 2015 **Projet de semestre : Conception d'une référence Bandgap, Neuchâtel, Suisse.**  
Present Au sein de l'ESPLAB (Laboratoire d'Électronique et de Traitement du Signal), le projet consiste à concevoir une référence de tension extrêmement peu sensible aux variations de température et de la tension d'alimentation.
- May 2015 **Rolls-Royce Civil Nuclear Instrumentation & Control, Meylan, France,**  
to August 2015 Stage d'application (4 mois).  
Intégration du logiciel Mathcad dans le processus de développement électronique.  
En collaboration avec l'ensemble du pôle de conception électronique, nous avons établi une méthode et une syntaxe de travail efficace sur Mathcad.
- February 2015 **Projet : Conception d'un convertisseur analogique-numérique.**  
to April 2015 Lors de ce projet en micro-électronique analogique, j'ai pu parcourir les différentes phases de conception d'un convertisseur de l'étude système et de la caractérisation complète du circuit jusqu'à la réalisation du layout.
- August 2014 **ST Microelectronics, Crolles, France,**  
Stage Opérateur (5 semaines).  
Stage opérateur en salle blanche à l'usine Crolles 200 mm en équipe de nuit, préparation des wafers tests pour les différentes unités de production de l'usine.
- February 2014 **Vice-President à la Junior Conseil Phelma.**  
to February 2015
  - Gestion d'une équipe de 38 personnes,
  - Organisation du Forum des Entreprises de Grenoble INP - Phelma,
  - Prospection des entreprises et négociations de partenariats,
  - Recrutement et formation de la nouvelle équipe à la prospection et à la communication,
  - Représentation de l'association lors de différentes conférences et forums.

## Skills

- Computer Science Programmation en langage C : Réalisation d'un émulateur de microprocesseur MIPS
- Software Modélisation et simulation de circuits analogique et numérique avec **Cadence**, de circuits de communications numériques avec **Matlab** et **Simulink** et de circuits micro-ondes avec **ADS**
- Anglais **fluent – BULATS - C1 83 / 100**

---

## Intersts

Basket-Ball Pratique rgulire en club pendant 10 ans et dans le cadre du sport universitaire actuellement