

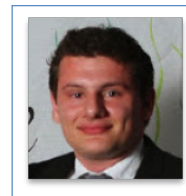
# Ismail Guedira

Route de Cossonay 112

1008 Prilly

+33 6 22 45 51 93

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



## Formations

- 2013 – Actuel **Grenoble INP - Phelma (Institut National Polytechnique).**
- Semestre d'échange à l'EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne).
  - Filière Systèmes Électroniques Intégrés, spécialisée dans la microélectronique numérique et analogique, l'électronique hyperfréquence et les systèmes optoélectroniques.
- 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)

## Expérience

- Sept. 2015 à Aujourd'hui **Projet de Semestre à l'ESPLAB (Laboratoire d'Électronique et de Traitement du Signal), Neuchâtel, Suisse.**
- Conception d'une référence de tension bandgap en technologie CMOS UMC180.
- Mai 2015 à Aout 2015 **Rolls-Royce Civil Nuclear Instrumentation & Control, Meylan, France.**
- Intégration du logiciel Mathcad dans le processus de développement électronique, pour faciliter la réutilisation des données de conception des blocs électroniques au sein de l'équipe de conception électronique.
- Février 2015 à Avril 2015 **Conception d'un convertisseur analogique-numérique.**
- 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 en suivant un cahier des charges pré-établi.
- Aout 2014 **ST Microelectronics, Crolles, France.**
- 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.
- Février 2014 à Février 2015 **Vice-President à la Junior Conseil Phelma.**
- 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 Forum,

## Compétences

- Informatique Programmation en langage C : Réalisation d'un émulateur de microprocesseur MIPS, JAVA
- Logiciels Modélisation et simulation de circuit analogique et numérique avec **Cadence**, de circuit de communications numériques avec **Matlab** et **Simulink** et de circuit micro-ondes avec **ADS**
- Anglais lu, écrit, parlé – **BULATS niveau C1 83 / 100**

## Centres d'intérêt

- Sport Pratique régulière en club pendant 10 ans et dans le cadre du sport universitaire actuellement