

# Ismail Guedira

Élève ingénieur en électronique  
analogique, hyperfréquence et  
numérique

Route de Cossonay 112  
1008 Prilly - Suisse  
☎ +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 **Conception d'une référence bandgap, EPFL, Neuchâtel, Suisse.**  
à Aujourd'hui Projet de semestre au sein de l'ESPLAB (Laboratoire d'Électronique et de Traitement du Signal), il consiste à concevoir une référence de tension extrêmement peu sensible aux variations de température et de la tension d'alimentation.
- Mai 2015 **Rolls-Royce Civil Nuclear Instrumentation & Control, Meylan, France,**  
à Août 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.
- Février 2015 **Conception d'un convertisseur, Grenoble INP - Phelma, Grenoble, France.**  
à Avril 2015 Lors de ce projet en micro-électronique mixte analogique et numérique, j'ai pu parcourir les différentes phases de conception d'un convertisseur analogique-numérique de l'étude système et de la caractérisation complète du circuit jusqu'à la réalisation du layout.
- Août 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.
- Février 2014 **Vice-President à la Junior Conseil Phelma.**  
à Février 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.

## Compétences

- Informatique Programmation en langage C : Réalisation d'un émulateur de microprocesseur MIPS
- Logiciels 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 **lu, écrit, parlé – BULATS niveau C1 83 / 100**

## Centres d'intérêt

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