

Olivier LEMAIRE  
✉ 207, route de Marceau  
74210 Doussard  
☎ 06 78 86 91 17  
@ m.olivier.lemaire@gmail.com

30 ans  
Nationalité Française  
Célibataire



## INGÉNIEUR ENSICAEN MICRO ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE / NUMÉRIQUE

### OBJECTIF

Recherche première expérience d'ingénieur micro-électronique.  
Disponibilité immédiate

### FORMATION

- 2007–2008 **Échange universitaire (2 semestres)**, *University of Vermont*, Burlington, Vermont, USA  
2005–2008 **Diplôme d'ingénieur**, *École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN)*, Caen  
2003–2005 **Élève en classe préparatoire**, *Lycée Gaspard Monge*, Chambéry  
2001–2003 **Baccalauréat technologique**, *Lycée Louis Lachelin*, Annecy, mention Bien  
1997–1999 **CAP d'ébénisterie**, *Lycée Porte des Alpes*, Rumilly (74)

### STAGE DE FIN D'ÉTUDES

- Sujet Design of a monolithic width programmable **Gaussian Monocycle Pulse** generator for Ultra WideBand radar in CMOS technology ..... Durée : 24 semaines  
Responsable Dr. Tian Xia, School of Engineering, University of Vermont, Burlington, Vermont, USA  
Description
  - ✓ Design d'un filtre sans composants passifs uniquement contrôlé en tension
  - ✓ Responsable du choix des différentes parties du circuit
  - ✓ Intégration d'une antenne dipôle on-chip
  - ✓ Utilisation du Logiciel Cadence Virtuoso pour simuler, optimiser et valider le circuit

### EXPÉRIENCE

#### ■ RELATIVES

- 2007 **Designer Analogique**, ENSICAEN, Caen, (Stage 2<sup>ème</sup> année) ..... Durée : 14 semaines
  - ✓ Design d'un étage d'entrée rail-to-rail à transconductance constante pour amplificateur
  - ✓ Utilisation du logiciel Cadence Virtuoso pour la simulation et validation du design
- 2007 **Opérateur de fabrication**, *Université de Rennes*, Rennes ..... Durée : 1 semaine
  - ✓ Réalisation complète d'un layout PMOS à quatre niveaux de masquage en salle blanche
  - ✓ Caractérisation des composants avec un banc de mesure sous pointes

#### ■ DIVERS

- 2000 - 2001 **Menuisier Ébéniste**, *Divers artisans*, Annecy  
1999 - 2000 **Manager**, *McDonald's*, Sevrier. Organisation du travail pour une équipe de 5 à 15 personnes.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Électronique Design analogique MOS et bipolaire. Design numérique CMOS. Physique du semiconducteur  
Informatique Cadence, Matlab, Eclipse, Linux, Langage C et Java,  $\LaTeX$

### LANGUES ÉTRANGÈRES

- Anglais **Courant**, Échange universitaire de 2 semestres et stage de fin d'études aux États Unis

### INTÉRÊTS

- Sport Pratique du snowboard depuis 13 ans. Escalade en salle  
Informatique Langages de programmation. Logiciel libre  
Culture Cinéma, lecture