

Raphaël PRESEAU

7, rue Saint Fiacre
67000 Strasbourg
né le 28/10/1984

✉ raphael.preseau@gmail.com

→ <http://raphaelpreseau.franceserv.com>

☎ 06 29 44 73 31



Ingénieur postulant pour un emploi en électronique analogique ou signaux mixtes

Formation

- ▶ 2008 : Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg en option micro-électronique
- ▶ 2008 : Master 2 micro- et nano-électronique de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg)
- ▶ 2002 : Baccalauréat STI génie électronique (mention bien)

Compétences

Sciences de l'ingénieur : physique des semiconducteurs, traitement du signal, systèmes asservis, optique

Informatique, bureautique : C++, Microsoft Office, Matlab, Mathematica

Electronique générale : CEM, connaissances en électronique HF, FPGA (Altera), salle blanche

Langages pour l'électronique : VHDL, VHDL-AMS, assembleur, SPICE

Outils logiciels pour l'électronique : Cadence, Quartus, Altium Designer, LT-SwitcherCad III, Hamster, Labview

Expériences professionnelles

- 2008 (6 mois)** : Stage de fin d'études à **Thales Systèmes Aéroportés** (Elancourt,78) : récupération d'énergie des vibrations mécaniques pour application dans l'aéronautique
- ▶ **mots clés** : piezoélectricité, électronique faible consommation, supercapacités, MEMS, pot vibrant (DO-160)
- 2007 (3 mois)** : Stage à **Alcatel-Lucent** (Stuttgart, Allemagne) : amplification d'enveloppe moyenne puissance et large bande pour les télécommunications
- ▶ **mots clés** : convertisseur boost, mesure de courant, amplificateurs de classe AB et D, PWM, LDMOS
- 2007 (5 mois)** : **Projet d'ingénieur** (Strasbourg, 67) : système de gestion automatisée des clés pour le pôle d'innovation d'Illkirch-Graffenstaden
- ▶ **mots clés** : détection RFID et magnétique, réseaux informatiques, gestion de budget et de planning
- 2005 (2 mois)** : Stage à l'**Institut d'Electronique du Solide et des Semiconducteurs** (Strasbourg, 67) : déclencheur à résolution temporelle de l'ordre de la picoseconde
- ▶ **mots clés** : filtres Bessel, électronique HF, optique, jitter, design PCB HF

Langues étrangères

Anglais : TOEIC 770

Allemand : niveau intermédiaire

Expériences diverses - Hobbies

- ▶ Expérience d'un an en tant que responsable des partenariats au Bureau Des Elèves de l'ENSPS
- ▶ Pratique de la guitare, fort intérêt pour la musique et le cinéma
- ▶ Culture en informatique et électronique
- ▶ Permis B