



## Pascal SANDREZ

28, Rés. Les Alizés  
1, rue du professeur  
Gaston Dupouy  
31100 Toulouse  
FRANCE

06.74.61.88.61  
psandrez@gmail.com  
www.pascalsandrez.fr

**Mon objectif :** mettre en œuvre ma formation ma motivation et mon expérience pour débiter et bâtir ma carrière dans le domaine du design électronique et microélectronique

24 ans, célibataire

Titulaire du Permis B, véhiculé

# Ingénieur Conception Microélectronique Analogique

## Formation

---

- 2004 - 2007** ENSEIRB filière *électronique* option *Circuits et Systèmes Intégrés (Microélectronique)*.
- 2003 - 2004** Licence EEA option *Microélectronique* ; Mention Bien.
- 2001 - 2003** IUT GEII option *électronique* (Université Bordeaux 1).
- 2000 - 2001** Baccalauréat STI option *électronique* (Lycée BORDA DAX) ; Mention Bien.

## Expérience Professionnelle

---

- Actuellement salarié de Freescale Semiconductor Toulouse. Poste d'ingénieur en conception de circuits intégrés analogiques.
- 2007** Stage de conception microélectronique, Freescale Toulouse. Développement d'une librairie d'IP analogiques (6 mois).
- 2006** Stage de conception électronique, laboratoire IXL Bordeaux 1. Mise au point d'un prototype de borne de charge pour voiture électrique durant quatre mois.
- 2005 - 2006** Création d'une interface WEB de visualisation d'emploi du temps et les services associés pour mon école, l'ENSEIRB.
- 2005** Stage de perfectionnement en espagnol d'un mois sur l'île de Lanzarote (Espagne), à divers postes de réceptionniste.
- 2003** Stage de conception électronique, société Allen & Heath, Angleterre. Mise au point d'un prototype durant trois mois.
- 2001 à 2005** Ouvrier charpentier, entreprise Mothes (quelques semaines durant l'année).

## Connaissances Particulières

---

- Langues** Bon niveau d'anglais général (dix ans de pratique scolaire, trois mois de pratique en Angleterre, pratique très régulière).  
Score TOEFL : 587. Score TOEIC : 770.  
Connaissance de l'espagnol (quatre ans de pratique scolaire et un mois de pratique en Espagne).
- Informatique** Maîtrise de l'environnement Windows et Unix/linux.
- Programmation** *Logiciel* : Langage C, Perl, notions de C# et .NET.  
*Web* : (X)HTML, Javascript, PHP et CSS, notions de MySQL.  
*Microcontrôleurs* : programmation en assembleur et C (Motorola 68HC11, Microchip séries 16F et 18F), Très bonne connaissance des PIC Microchip (16F84, 16F876, 18F452...), MPLAB et l'ICD2.
- Logiciels** Bonne connaissance de Cadence, Protel, Orcad et Proteus.  
Notions de Maple, Matlab, Ansoft Designer et Mentor.

## Centres d'intérêt et divers

---

- Activités** Electronique, Informatique, vie associative, musique (guitare).  
Développement de nombreux systèmes électroniques à titre personnel (quelques exemples sont disponibles sur mon site WEB).  
Développement de nombreux sites Internet utilisant les langages HTML, Javascript, PHP et CSS et de logiciels (C, C#...).
- Membre actif d'une association organisant des activités destinées aux adolescents. Responsable de groupes d'activités, d'événements ainsi que de l'organisation et la sonorisation des activités : concerts, théâtre, soirées, lotos, activités sportives...
- Sports** Pratique du tennis en club, natation, danse (Rock & Roll).