

Nicolas PERRIN

30 ans - Permis Auto

95 bis boulevard Jean Jaurès - 94260 FRESNES

☎ : 06.70.13.46.86 - ✉ : nicolas@perrin.in



Ingénieur conception hardware électronique

Expériences professionnelles

- **2011 : Conception hardware électronique chez LaCie / Seagate (Paris)**
Réfèrent hardware pour la gamme de produits stockage réseau (NAS)
Pré-étude, définition d'architecture et dimensionnement de produits
Conception de cartes électroniques haute fréquence en grande série (schéma, routage)
Intégration mécanique et industrialisation
Suivi de projets en sous-traitance (budget, planification, process, qualité)
Validation et tests de conformité électronique, analyse de défauts
Bus USB2, USB3, Thunderbolt, Ethernet, SATA, PCIe, DDR, CPU x86 et ARM
- **2010 - 2011 : Ingénieur d'applications Atmel chez MSC Gleichmann (Rungis)**
Développement / Debug en C, C++ sur OS temps réel, Linux embarqué
Animation de formations et de séminaires techniques
Support et revue technique de schémas électronique
- **2009 - 2010 : Validation de logiciels médicaux chez SorinGroup / Prestation SII**
Écriture de plans de validation et préparation des tests et Développement d'outils de test
- **2009 : Conception hardware/software chez Ayrton (Longjumeau)**
Développement de logiciel embarqué en C (Microchip PIC24 / Freescale HC12)
Conception électronique d'éclairages à Leds (Puissance, numérique, DMX512, RS485)
Mesures et tests optique, saisie de schémas, routage, suivi de sous traitants asiatiques
- **2005 - 2008 : Conception hardware/software aéronautique / ferroviaire chez STPI (Paris)**
Conception d'équipements électroniques aéronautiques et de bancs de tests
Développement de logiciels embarqués en C et sur FPGA
Conception de cartes analogiques et de puissance, routage PCB, intégration mécanique

Formations

- **2005 - 2008** : Formation d'ingénieur électronicien à l'ISEP en alternance (Paris)
- **2003 - 2005** : DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (IUT de Cachan)
- **2003** : Baccalauréat scientifique spécialité sciences de l'ingénieur avec mention

Langues

- **Anglais** : Lu, écrit, parlé (courant TOEIC 865)
- **Allemand** : Lu, écrit (niveau scolaire)

Compétences

- **Matériel** : Électronique analogique, numérique. Orcad, Mentor Pads, Altium Designer, CEM, PCIe, Serdes, SATA, USB, Normes CE, Mécanique, Thermique
- **Développement**: C, VHDL, FreeRtos, Linux, Uboot, DSP, Microcontrôleurs (Freescale, Microchip Atmel), CPU, FPGA Altera, Modelsim

Loisirs et activités annexes

- Tennis en club, Natation, VTT, Guitare

Mise à jour : Septembre 2015