

Mohamed Sahbi B. - Né en 1984
5020 Tunisie
2 ans d'expérience
Réf : 1010251100

Ingenieur electronique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans le Bâtiment.

Formations

2008 : Diplôme d'ingénieur : Ingénieur en génie Informatique Appliquée option Télécommunication et Réseaux industriels à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sousse (ENISo) TUNISIE

Expériences professionnelles

TELNET - Ingénieur d'Application Depuis Juillet 2008 Division Electronics Design Automation (EDA) Conception et Analyse des circuits électroniques, PCB Schémas et Layout, création des BOM, engineering documentation, PCB design, optimisation des systèmes électroniques.

Projet AVDEC : Décodeur Audio-Vidéo professionnel Avril 2009 - Juin 2010 Ce projet consiste en l'élaboration d'un système de décodage audio / vidéo pour THOMSON (14 layers PCB, 2710 composants, 3 FPGA ALTERA cyclonell, 5 processeurs 32 bits, 10 voltage levels, 6 DDR2, 16 DDR, 5 flash, 2 Gbit Ethernet, Ethernet, serial & parallel video, High definition, JTAG boundary scan, Test Takaya)

Projet Tachymètre : Juillet 2008- Février 2009 Re-design de deux instruments de mesures de vitesse de rotation (Tachymètres industriels CA1725/1727 pour Chauvin Arnoux) suite à l'obsolescence des composants actifs (processeur, contrôleur d'affichage et mémoires) qui constituent l'ancien design et suite à la demande client de rajouter la connectique USB et d'améliorer l'autonomie et la performance (processeur 16bit low power) en gardant le même aspect mécanique du produit.

TELNET - Projet Fin d'Etude 4mois - du 29 Février au 30 Juin 2008 Stage de 4 mois effectué dans le cadre des activités de la recherche et développement au sein de la société TELNET, le sujet proposé consiste à préparer tout un environnement électronique (Evaluation Board) qui va servir pour le développement et le prototypage de plusieurs systèmes embarqués y compris un système de direction découplé s'inscrivant dans la nouvelle technologie de drive by wire ou plus précisément dans notre cas le steer by wire .

TELNET - Stage Ingénieur 1 mois Février 2008 Étude et recherche de solution pour le re-design d'un tachymètre industriel * Initiation avec l'outil de conception Altium. * recherche de solution et initiation de conception système d'un instrument de mesure de vitesse de rotation. Responsabilités : oÉtude du cahier des charges. -Spécification des entrées/sorties. -Spécification des composants.

Langues

- Français Bien + Anglais :Moyen (Niveau technique) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Outils Altium Designer, Autocad 2008

UART, RS232, RS485, I2c, SPI, USB, Ethernet, ASI, CAN...
Windows NT, 2000, XP

(niveau académique) : C, Java, VHDL

Cadence (Allegro 16.2), P-SPIICE, Proteus Design, Mentor PADS Layout, Gerber viewer, Altium Designer summer 08, Autocad2008, netbeans, ModelSim.

(Expert)

Centres d'intérêts

- Photographie et Vidéo, Voyage, Chasse et pêche, musique orientale...