

Mansouri R. - Né en 1990
75018 Paris
1 an d'expérience
Réf : 2101140920

Ingénieur télécommunication & électronique numérique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

Formations

2014 : Bac +5 à Télécom ParisTech & UPMC
Master Systèmes de Télécommunications Numériques SysCom STN

2012 : Bac +2 à Ecole Nationale d'Ingénieurs (ENIS)
Formation en ingénierie électrique /Électronique et Nouvelles Technologies (ENT)

Expériences professionnelles

04/2014 - 10/2014 :

Stage de master chez Alcatel Lucent sur Nozay (91)

Modélisation des systèmes optiques à base de fibre à dispersion décalée (DSF) et de fibre standard (SMF)

- Mise en place d'un banc de transmission optique (formats PDM/QPSK et débit de 100 Gbit/s)
- Elaboration des modèles de transmission en utilisant la technique de multiplexage en longueur d'onde WDM et la détection cohérente
- Etude de performance des systèmes combinés DSF/SMF

2013 - 2013 :

Enseignante temporaire chez L'institut Supérieur Des Etudes Technologiques De Beja Tunisie, Tunisie

Matières enseignées: logique séquentielle, microcontrôleur, système logique, électronique...

01/2012 - 06/2012 :

Projet fin d'étude d'ingénieur chez Sagem Communication & Tis Circuit

Réalisation d'un banc de test pour les cartes de commande des automates (produit Sagem)

- Développement d'une séquence de test qui initie la communication avec la carte mère, collecte les résultats de test en sortie.
- Utilisation d'un processeur MIPS pour le pilotage des pins de test et l'analyse des trains binaires
- Configuration de la carte FPGA Spartan III pour exécuter le test
- Mise en place d'une chaîne de communication entre le banc de test et une interface PC (utilisation de la technologie JTAG)

06/2011 - 08/2011 :

Projet fin d'année

Conception et réalisation d'une carte électronique pour le test d'un câble poly variant.

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Ingénieur Télécommunication & Electronique Numérique

Langages : C/C++, assembleur, mikroC, scripting TCL, VHDL, SystemC

Outils CAO microelectronique: XILINX (ISE, XSIM), Altera (Quartus II), MENTOR GRAPHICS (Design Manager, Modelsim), Agilent ADS, Eagle, Quartus, Tanner EDA, Visual Studio, Orcad(PSpice/ Simulate/ Layout), niosII

Autres Outils: Matlab/Simulink, Labview, Proteus(isis.prospice/ares), MPLAB Réseaux (modèles, architectures et protocoles): ATM, Ethernet, LAN, VLAN, WAN, PAN, WPAN, TCP/IP, SDH, WDM, WIFI

Techniques de transmission: TDMA, FDMA, CDMA

Technologies mobiles: GSM, GPRS, RNIS, EDGE, UMTS, HSPA

Traitement de signal et codage canal

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Natation, sport, voyage, musique, cinéma, astronomie, nature...