Ingénieur Réseaux Et Télécommunications

76100 Rouen · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2107241017

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Normandie
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2013 — Bac +2 — Université de Valenciennes
Master2 Ingénierie des Systèmes de Communication (ISC)
2010 — Bac +3
Licence Pro Réseaux et télécommunications
2008 — Bac +2 — Université de Tunis
BTS en réseaux et télécommunications

Expériences professionnelles

2014 - 2014 — Projets
- Projet d'étude de Wimax : Implémentation sous Matlab d'une chaine de transmission
- Installation, Configuration et exploitation de réseau Wimax
- Principe de fonctionnement de Wimax (modulation, technique de multiplexage)
- Projet de développement d'une application ADSL

01/2013 - 06/2013 — Stage de fin d'études
- Conception et réalisation d'un émulateur RFID(Radio-Frequency Identification)
- Etude et amélioration d'un dispositif de lecture NFC (Near Field Communications) et évolution des démonstrateurs du CITC module de lecteur NFC /RFID sur arduino.
- Etude et déploiement de protocole de communication pour les différents types de cartes sans contact.
- Application d'un modèle de tag NFC dynamique.
- Participation à la journée Nord IT Day's organisée par Euratechnologie et présentation des produits de CITC.
- Développement d'une application de lecture des cartes bancaires NFC sur androide.

02/2011 - 05/2011 — Stage
- Simulation et implémentation d'une Carte RFID.
- Développement de la partie analogique d'un émetteur-récepteur RFID.
- Réalisation de la commande lecteur RFID à partir d'une unité de calcul (Pic).

04/2010 - 08/2010 — Stage de fin d'étude en réseaux et télécommunications
- Etude et implémentation sous Matlab d'un récepteur optimal pour un système de communication ULB (Ultra large bande)
- Etude de la technologie ULB (Type de modulation utilisé / La bande de fréquence / les domaines d'application)

2009 - 2009 — Stages technicien & Initiation
- Planifications et ingénierie des réseaux de télécoms - Architecture GSM, GPRS et UMTS.
- Définition et simulation des critères radio (Étude de couverture radio 2G sur ATOLL)

Langues

Français (courant)

Compétences

Connaissance en Réseaux et Télécommunications :
Protocoles TCP/IP et des concepts réseau de base , Systèmes de téléphonie et Réseaux mobile GSM,

EDGE, UMTS ,LTE,GPRS (2G, 3G et 4G :), Réseau Ad-hoc & Réseaux sans fils (ZigBee, Bluetooth, WiFi, WiMax, ULB). VoIP
Communications numériques, Télécoms Optiques (Déploiement de fibre optique) & Télécoms pour les transports, Systèmes de sécurité pour les transports routiers et signalisation ferroviaire , GSM-R
Technique de multiplexage et modulation, Traitement de signal , Filtrage numérique et Codage ,Guides d'ondes ,Antennes et outils de CAO, Technologies ADSL et XDSL , Technologie sans contact (NFC ,RFID).
Compétences en informatique:
C/C++, JAVA, VHDL, Pascal, Visual Studio, Microsoft Office ,VcDEMo ATOLL, ADS, Matlab, Scilab , Autocad …
Bonne connaissances dans la micro-informatique et multimédia, Dépannages informatique tout sorte hardware et software .
Installation et configuration des Switchs, Routeurs, Pare-feu, Brassage et équipements réseaux ...
Compétences en électronique :
Conception de circuits intégrés numériques, analogiques et mixtes, Maintenance et dépannage des cartes électroniques.
Circuit programmable (DSP, RFID), microélectronique N/A .
Electronique embarqué : Réseaux de capteurs, Bus CAN, Micro-Electronique : FPGA, Altera, Assembleur
Outils logiciels : Quartus II, Asic , Workbench, Multisim, FPGA Compiler, Matlab/Simulink,arduino.

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Matlab

Permis

Permis B

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.