

Aminata Oumoul Khairy S. - Née en 1990
35235 Thorigné Fouillard
4 ans d'expérience
Réf : 2012090940

Ingénieur électronique et systèmes de télécommunications

Ma recherche

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

Formations

2014 : Bac +5 à Électronique et Télécommunications, Université Rennes 1

MASTER 2

- Système et traitement des antennes
- Système des radars
- Technologies des micro-ondes
- Systèmes optiques et optoélectroniques

2013 : Bac +3 à Électronique et Télécommunications, Université Rennes 1

LICENCE 3

- Modulations et démodulations analogiques
- Protocoles de routage dans les réseaux internet
- Propagation dans l'espace libre des ondes électromagnétiques

2013 : Bac +5 à Électronique et Télécommunications, Université Rennes 1

MASTER 1

- Propagation libre et guidée des ondes électromagnétiques (EM)
- Electronique Hautes Fréquences: Dispositifs micro-ondes, composants en radiofréquence

2011 : Bac +2 à IUT de Saint Malo

DUT Réseaux et Télécommunications

Expériences professionnelles

03/2014 - 08/2017 :

Stage de fin d'étude master 2 chez Canon Research Centre France Sas

Investigations et expérimentations sur les VLC (visible light communications),

- Recherche bibliographique sur les technologies et expérimentations VLC rendues publiques et d'outils open source disponible :
- configurations à base de LED et de photo-détecteurs
- configurations utilisant d'autres sources (ex : écran) et de récepteurs de lumière (ex : capteur d'appareil photo)
- Compilation de la recherche bibliographique (performances, acteurs dans le domaine et portefeuilles de brevets)
- Simulation sur MATLAB du canal optique indoor

11/2013 :

Projet étude du couplage de tags RFID à 900MHz, IETR

- Caractérisation des performances d'un tag seul
- Etude de l'influence du couplage entre tags sur la lecture RFID

01/2013 :

Projet réalisation d'une antenne redresseuse (rectenna) chez Thales

Simulation et réalisation du circuit : antenne + circuit redresseur

09/2011 - 03/2014 :

Équipière polyvalente chez Mac Donald's Map Colombia sur Rennes

04/2011 - 06/2011 :

Stage de fin d'études DUT - Technicienne d'intervention sur le terrain chez Orange sur Rennes

Installation et réparation de ligne ADSL et téléphonique, installation de fibre optique

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Ingénieur électronique et systèmes de télécommunications (Antenne, radiofréquences, 2G, 3G, 4G, communication numérique, traitement du signal, optique)

Électronique : Analogique, Numérique, Électronique RF/HF, FPGA

CAO Ansoft designer, CST

Télécommunications : ASK, PSK, FSK, CDMA, FDMA, TDMA, OFDM, TV Analogique et Numérique

Propagation libre et guidée : Ligne de transmission, Mode T.E ou T.M

Diagramme de Smith, Dispositifs d'adaptation : ligne quart d'onde, stub

Réseaux mobiles cellulaires : Réseaux mobiles (2G, 3G, 4G) ; Réseaux de transport

Réseaux informatique: Routage : RIP, inter- VLAN ; Protocoles de transport (TCP, UDP, OSPF)

Permis

Permis B