



*, ** *

*****@*****.*

Ingénieur électronique RF, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2021 / déc. 2023

AUTO ENTREPRENEUR

Contexte

Réalisation des travaux d'installation, de maintenance et de mise en réseau des objets connectés

Missions

Programmations et à la mise en service des divers équipements dans le respect des normes de sécurité.

Manipulation des instruments de mesure (générateur de signal, analyseur de spectre,...)

Reparation & micro-soudure des carte électroniques

oct. 2017 / janv. 2021

INGÉNIEUR DE RECHERCHE CEM

Laboratoire XLIM

Contexte

je suis venu renforcer l'équipe CEM a XLIM pour les aider à réaliser un Prototype d'une sonde de courant

pour objectif : Prédiction de défaillance CEM hautes fréquences (1Ghz et plus) sur des systèmes réalistes

Missions

Conception carte électroniques Mixtes pour les projet de recherche CEM (schématique, validation de

routage, documentation)

1 / 4

Investigations CEM des cartes électroniques développés à l'aide D'Altium.

-Essais (Émissions conduites du DC à 400 MHz, Émissions rayonnées : champ magnétique et électrique,

Susceptibilité conduite et rayonnée.

Automatisation des essais CEM et de l'extraction de l'impédance de transfert pour quantifier l'efficacité

du blindage des câbles coaxiaux

Maitrise outils de mesure et qualification (Oscilloscope, VNA, Chambre réverbérant, Analyseur de

spectre, Antenne, chambre anéchoïque, Capteur de tension

Pince ampèremétrique)

Mesures de tensions/courants de perturbation, Mesures d'intensités de champs et génération des

rapport d'essais

mars 2017 / juin 2017

STAGE

Laboratoire XLIM

juin 2016 / juil. 2016

STAGE

Laboratoire XLIM

Missions

Etude des performances de réseau d'antenne Hybride

MATLAB + CST-MWS

mars 2016 /

Toulouse en France

Missions

Conception et modélisation de circuits hyperfréquences logiciel ADS

Conception Nano-carte électronique numérique avec le Procédé CMOS

nov. 2015 / avr. 2016

Laboratoire XLIM, Photonique

PROJET D'ÉTUDE

Pour Laboratoire XLIM, Photonique, pendant 6 mois (novembre 2015 à avril 2016), à

Limoges en

France

Missions

Mesures de dispersion par interférométrie en lumière blanche : Un interferometre

michelson a lumiere

blanche a ete construit. Le setup permet de mesurer le coefficient de dispersion et de

recupérer la

dispersion de deuxième et troisième ordre.

Création d'une interface Labview pour acquisition des résultats.

Modalisation en langage C de EDFA

janv. 2015 / mai 2015

Laboratoire XLIM, Axe Photonique

Contexte

Développement d'une tete optique pour le laser shock peening

Missions

Le projet portent sur la conception d'un system fibré afin de réaliser des opérations de

laser shock

peening sur des pièces métalliques à traiter. dans ce projet , on intéresse à la mise en

forme d'un

faisceau laser par une tete optique et son amplificateur afin de mettre en oeuvre ce

procédé

Amplification nd:YAG

DIPLOMES ET FORMATIONS

févr. 2021 / juin 2021

CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO) EN ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE; Savoir analyser et vérifier par simulation le fonctionnement d'un circui

LE CNAM PARIS

sept. 2015 / juin 2017

MASTER ELECTRONIQUE ET OPTIQUE POUR LA TÉLÉCOMMUNICATION - BAC+4

FST Limoges

sept. 2014 / juin 2015

- BAC+3

FST Limoges

sept. 2011 / juin 2014

DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES GÉNÉRALES; Filière: Sciences de la matière physique

Université de cadi Ayyad Marakech Maroc

/ juin 2011

BACCALAURÉAT; Sciences Expérimentales spécialité physique - BAC

Lycée Tassaout EL kelaa des Sraghna Maroc

COMPETENCES

Altium, C++, CAO, CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, DC, Electronique numerique, électronique numérique, Labview, MATLAB, Maple, Multiplexage en longueur d'onde, programmation Python

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Français

