



\*\*\*\*\*

\*, \*\* \*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*

## 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*

*récupérer 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 cadì 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**

