

**Alioune Abou Talib L.** - Né en 1999  
**54520 Laxou**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 2311161130**

## **Ingénieur en energie eclectique electronique et automatique**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

**2023** : Bac +5 à UNIVERSITE DE LORRAINE

MASTER parcours Énergie Éclectique Électronique et Automatique orientation en Capteurs Intelligents Micro et Nano technologie

**2020** : Bac +3 à UNIVERSITE CLAUDE BERNARD sur Lyon

LICENCE parcours Électronique, Énergie Électrique, Automatique

### **Expériences professionnelles**

---

**2023 - 2023** :

Projet M2 chez Institut Jean Lamour sur Nancy

Fabrication SAW en Salle Blanche et capteur sur artère

**04/2022 à ce jour** :

Stage fin d'étude chez Institut Jean Lamour, équipe 405 sur Nancy

Design et réalisation de dispositifs de récupération d'énergie piézoélectrique et développement de l'électronique associée

**2022 - 2022** :

Stage ingénieur recherche et développement

Optimisation d'une milli bobine de Helmholtz pour un dispositif servant de mélangeur homogène de plusieurs liquides

**2022 - 2022** :

Projet M2 : Conception d'un multiplieur de Booth 16\*16 et son intégration dans un microprocesseur

**2022 - 2022** :

Projet M2 : Conception circuit de transmission signal sur fibre optique

**2022 - 2022** :

Projet M2 : Caractérisation de surface des échantillons de graphite : Ilots auto-assemblés de Ge sur substrat de Si par Microscopie à Force Atomique et Microscopie Tunnel

**2022 - 2022** :

Projet M1 : Réalisation de circuit de conditionnement d'un cardio tachymètre

**2021 - 2022** :

Projet M1 : Etat de l'art, conception et fabrication (Salle blanche) de micro bobines

**2021 - 2021 :**

Projet M1 : Modélisation et Réalisation à la salle blanche d'un capteur SAW chez Institut Jean L'amour sur Nancy

**2020 - 2020 :**

Projet L3 : Pilotage expérimentalement d'un système multi maquettes via un automate microcontrôleur 850 Allen Bradley

**2019 - 2021 :**

Equipier et responsable chez Domino's Lyon VII

Gestion de service, d'accueil de la clientèle, de la production et livraison de commandes

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Atouts et compétences

---

**Compétences électronique**

Connaissance approfondie des circuits électroniques et des dispositifs de capteur

Compétences en micro- et nano fabrication

Connaissance des outils de modélisation et de simulation

Compétences en programmation informatique

Connaissance des normes de sécurité électrique

Appétence des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO)

Compétences en matériaux :

Connaissance des propriétés des matériaux

Analyse de la structure et de la composition des matériaux

Sélection des matériaux les mieux adaptés pour une application donnée

Modélisation et simulation de matériaux

Compétences en micro- et nano fabrication de matériaux

Compétences diverses :

Conception mécanique sur Comsol

Capacité à travailler en équipe communication technique résoudre des problèmes complexes

Curiosité intellectuelle

## Permis

---

Permis B