

Emmanuel MITOUMBA

APPRENTI INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE

Titulaire d'un DUT Mesures Physiques et actuellement étudiant à l'ENSIBS - Lorient en formation ingénieur mécatronique (en formation initiale), je recherche activement un contrat d'apprentissage de 3 ans à partir de septembre 2022 sur une mission en lien avec l'un des domaines de la mécatronique (mécanique/électronique/informatique/automatique/Robotique).



📍 20 rue de Lanveur, 56100, LORIENT

☎ 0780871425

✉ mitoumbaemmanuel@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/emmanuel-mitoumba-90a383199](https://www.linkedin.com/in/emmanuel-mitoumba-90a383199)

🎂 21 ans

🚗 Permis B + Voiture

PARCOURS PROFESSIONNEL

Mars 2021 - Juin 2021

STAGE TECHNICIEN ROBOTIQUE & MESURES PHYSIQUES

SCIENCETHIC, Normanville - Stage

Sujet: Étude du fonctionnement d'un micromoteur pas à pas en microstepping

- Programmation de microcontrôleur
- Conception et réalisation d'une maquette d'observation de la rotation du moteur pas à pas
- Analyses des F.E.M produites par les signaux alimentant les bobines du moteur.

Domaine utile: Électronique, Mécanique, Informatique, Mesures Physiques

Octobre 2020 - Mars 2021

CHALLENGE NATIONAL DE MESURES PHYSIQUES

IUT D'ÉVREUX, Évreux - Stage

- Conception et fabrication d'un système de mesure de la lave en référence à la vulcanologie
- Réalisation d'un sismographe (détection, fréquence et durée), pour la détection des volcans
- Conception et réalisation d'un systèmes de mesures en référence à Michelin : pression d'une chambre à air, dureté, coefficient de Young, caractéristiques mécaniques...

Domaines utiles pour la réalisation du projet: Electronique, Mathématique, Mécanique, Informatique, Matériaux, Analyse Chimique,

COMPÉTENCES

- CAO mécanique: **SolidWorks**, **Catia V5**
- Programmation: **C**, **C++**, **Python**, **Arduino**
- CAO mesures et Contrôles : **LabVIEW**, **Matlab**
- CAO Electronique: **Tinkercad 3D**, **Proteus 8**
- Utilisation du Pack Office

FORMATION

Septembre 2021 - En cours

INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE, 1ière année Ingénierie mécatronique, robotique, et automatisation

UBS - ENSIBS, Lorient

Septembre 2019 - Juin 2021

DUT MESURES PHYSIQUES Sciences Physiques

URN - IUT D'Évieux, Évreux

Octobre 2018 - Juillet 2019

BACCALAURÉAT STI OPTION SCIENCES DE L'INGÉNIEUR Mathématiques - Sciences physiques - Sciences de l'Ingénieur

Lycée Technique Jean Fidèle OTANDO,
Port - Gentil (GABON)

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Intermédiaire supérieur (B2)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport: Cyclisme, Football
- Divertissement: Jeux vidéos, Musique
- Educations: CAO Electronique & mécanique