

NWAFOR Chibundo, Josiah

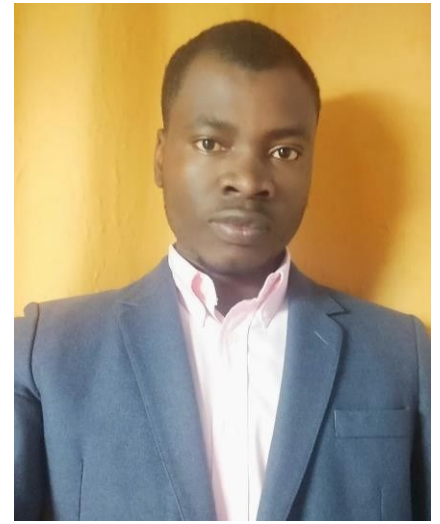
PERSONAL INFORMATION

Adresse : 19 Rue de l'épithaphe, K315 Ledoux-25000, Besançon, France.

☎ Téléphone : +33(0)758279944

✉ Email: chibundo.nwafor@femto-st.fr ; nwaforchibundo@gmail.com

Lieu de naissance : Benue state, Nigeria.



FORMATION

10/19 – En cours **Doctorat :** Université Bourgogne Franche-Comté, France (UBFC) / FEMTO-ST

Recherche : Apport de la micro-fabrication soustractive sur verre pour la conception de microrobots biomédicaux

09/17 – 09/19 **Master international :** Université Bourgogne Franche-Comté, France (UBFC)

International Master on “Control for Green Mechatronics” (GREEM)

Mention M1 : 12.558/20 (Assez bien), Mention M2 : 13.873/20 (Assez bien)

01/08 – 10/12 **Licence :** Anambra State University, Uli, Nigeria (ANSU).

Électrotechnique, (*Mention très bien*)

Stage

06/11 – 12/11 **Stage licence :** Electronic Development and Research Institute, Awka. Nigeria.

✓ Programmation de microcontrôleurs et conception de systèmes embarqués.

02/19 – 07/19 **Stage master :** ISM Marseille, France.

✓ Programmation et intégration de capteurs de robots mobiles pour la localisation intérieure.

Expérience professionnelle

03/13 – 03/13 **Stagiaire :** Patech Nigeria. L.T.D. (Réparation électronique)

✓ Logiciel et matériel téléphonique

03/13 – 03/14 **Service civique :** Service national des jeunes diplômés nigériens (NYSC)

✓ Enseignement et bénévolat

05/14 – 12/14 **Technicien du chantier :** VACC TECHNICAL L.T.D (société de construction)

Câblage et installations de boîtiers industriels

12/14 – 12/15 **Salarié :** ASCA RINGARDAS Nigeria L.T.D (Bitume et gaz de pétrole liquéfié)

✓ Responsable et agent de maintenance

12/15 – 09/17 **Fonctionnaire d'État :** Federal University Ndufu-Alike, Ikwo. Nigeria. (Université)

✓ Enseignant en formation







PUBLICATION

- IEEE transactions on Robotics T-RO, 2023 **Design and Fabrication of Concentric Tube Robot : A Survey**
- Advanced Intelligent Systems AIS, 2023 **The Caturo: A Sub-millimetre Diameter Glass Concentric Tube Robot with High Curvature**
- IEEE/ASME Transaction on Mechatronics TMECH, 2023 **Miniature Parallel Continuum Robot Made of Glass : Analysis, Design, and Proof-of-Concept**

LANGUAGES

- English **Compétence native**
 French **Intermédiaire**
 Igbo **Langue maternelle**

COMPUTER SKILLS

- Control/Modeling **MATLAB and Simulink** 
- Programmmation **Proteus, Spyder, Qt-Creator** 
- Langues **C/C++, Python, Java, ROS** 
- Simulation **COMSOL, Processing** 
- CAD **Autodesk, Solid Work** 
- Report **Office Package** 
- Microcontrôleurs **8051, PIC, ARDUINO, RASPBERRY PI, Teensy, Siemen PLC etc.**

CERTIFICATIONS ET PRIX DU MERITE

- Summer School (2018) --- Ecole d'été pour le captage et l'exploitation d'Energie
- Energy University (SE) --- Energy Management Fundamental for System Integrators
- (Schneider Electric) ----- Energy Efficiency Fundamental for Industrial Automation and Control
- ANSU (2012) ----- Prix du mérite en tant que meilleur étudiant diplômé de la faculté d'ingénierie
- Nigeria society of Engineer ----- Membre, statut étudiant
- Society of Elect/Elect Engr. Étudiant - Prix du mérite de l'étudiant le plus remarquable du département 2012
- CampusFrance-FUNAI ----- Bourse d'études de la maîtrise commune in France 2017

LOISIR

- Lecture
- Programmeation
- Sport
- Dance
- Rencontre des gens
- Voyage