



Profil

Enthousiaste et déterminé, je suis actuellement Doctorant en Physiques et Sciences de l'ingénieur à l'Université de N'Djaména. Mon domaine de recherche se concentre sur l'intelligence artificielle et les systèmes embarqués, notamment les drones. Je suis passionné par l'innovation technologique et je m'efforce de contribuer au progrès scientifique dans ce domaine.

Informations

 (+235) 66 58 89 58/90 97 46 48

 faitchoumarius@gmail.com

 5612, Porte 201, Chagoua/N'Djaména

 28 ans, Célibataire

 linkedin.com/in/marius-faitchou

Compétences

- **Programmation** : C/C++, C Systèmes Embarqués, JAVA Avancé, Systèmes Distribués, SQL, Python et VHDL.
- **Téléphonie mobile** : GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE et 5G ; Dimensionnement et planification sous Atol
- **Conception site** : HTML, CSS, PHP, Bootstrap4
- **Plateformes Embarquées** : Arduino, FPGA, Raspberry, ARM(STM32)
- **Intelligence Artificielle et outils** : Classification, Machine Learning, Deep Learning ; TensorFlow, Keras, Scikit-Learn, Numpy, Pandas, Matplotlib
- **Bases de Données et modélisation** : SQL, MongoDB, Ms Access ; UML et MERISE

FAITCHOU Marius Fidel

Doctorant en Physiques et Sciences de l'ingénieur,
Université de N'Djaména

Expériences dans l'enseignement

○ Mars-Juin 2024

École Nationale Supérieure des TIC

Chargé d'enseignement- Informatique décisionnelle

- Chargé de cours
- Responsable des Travaux Dirigés et pratiques.

Expériences professionnelles

○ Mars-Juillet 2024

MANARA RADIO TÉLÉVISION, N'Djaména

Technicien d'exploitation

- Installation des équipements de Radio et Télévision avec l'entreprise DM Broadcast ;
- Exploitation des équipements ;
- Maintenance des équipements.

○ Février 2022 - février 2023

FabLab/WenakLabs, N'Djaména

Stagiaire

- Participation à la mise en place des projets Arduino ;
- Collaboration avec les apprenants en électronique ;
- Maintenance Informatique.

○ Mars 2019 - Septembre 2019

Transmission/Télévision Tchadienne, N'Djaména

Stagiaire

- Participation à la mise en place des équipements de transmission
- Maintenance des équipements et Installation des antennes.

○ Octobre 2016 - Novembre 2016

Radio Terre Nouvelle, station de PALA

Stagiaire

- Participation à la mise en place du journal ;
- Maintenance des équipements.

Formations

○ 1er juin 2024 à nos jours

Université de N'Djaména

Ecole Doctorale Sciences-Techniques-Environnement

Titre de la Thèse : Méta-apprentissage fédéré basé sur les communications et la sécurité pour optimiser l'efficacité énergétique dans les réseaux assistés par UAV

Directeur de Thèse : M. AMIR MOUNGACHE, MC

- **Maintenance et installation** : Apport des solutions aux accessoires Informatiques et télécoms ; installation des équipements de Télévision et de Radio.
- **Outils** : Arduino IDE, Netbeans, Eclipse, PyCharm, NoteBook, Spyder (Anaconda), Matlab, Atoll, Proteus, HFSS, ANSYS, Keil µVision.

Langues

- Français : Courant ●●●●●●
- Anglais : Notions ●●○○○○
- Arabe : Notions ●●○○○○

Centre d'intérêt

- Nouvelles Technologies et leurs développements
- Débats intellectuels
- Participation à des conférences scientifiques
- Lecture et voyage.

Références

Pr AMIR MOUNGACHE

- Directeur de Thèse, Université de N'Djaména
- Mail : amirmabate@gmail.com
- Tel : (+235) 66 33 13 73

Dr BAKHIT AMINE ADOUM

- Co-Directeur, Directeur Général de l'ENASTIC
- Mail : bakhitamine@yahoo.fr
- Tel : (+235) 65 43 81 25

M. FADOUL HISSEIN ABBA

- Directeur du FABLAB, WenakLabs
- Mail : hisseinabba@gmail.com
- Tel : (+235) 66 91 93 58

M. MILABE RICHARD

- Chef de service Transmission, ONAMA
- Mail : djekpoponi@gmail.com
- Tel : (+235) 63 41 47 77

15 janvier - 23 février 2024

CRL YALI DAKAR, DAKAR

Participation au programme de formation hybride, Session 23 en Business & Entrepreneurship, au CESAG à DAKAR.

2020-2023

Ecole Nationale Supérieure des TIC, N'Djaména Master Recherche en Télécommunications et Systèmes Embarqués

Thème : Méta-Apprentissage Fédéré pour le déchargement des tâches et l'allocation des ressources dans le MEC-IoT
Directeur de Mémoire : M. BAKHIT AMINE ADOUM, MA

Avril 2023- Mai 2023

AFRICA GEEK CHALLENGE, N'Djaména

Programme d'innovation Tech-Entreprenurial

2019

HANDONG GLOBAL UNIVERSITY, N'Djaména

Formation en Entrepreneuriat Technologiques

2014-2017

Université de Moundou, Moundou

Licence en Sciences Technologiques, mention Informatique & Télécommunications

- La formation prépare les étudiants à être capables de gérer des architectures réseaux, d'appréhender des théories mathématiques avancées, de développer des applications et d'intégrer les TIC.

Productions Scientifiques

Décembre 2023

Conférence internationale, ICRAMET, Indonesia

Article publié dans la revue IEEE XPLORE

Federated Meta-Learning for task offloading and resource allocation in MEC-IoT,"

Janvier 2024

Revue indexée Scopus, BEEI

Article accepté et encours de publication

A new approach to joint resource management in MEC-IoT based Federated Meta-learning.