



OBJECTIF

Ingénieur-Chercheur en TIC et Intelligence Artificielle, avec cinq années d'expérience, Évoluant dans un domaine en constante mutation, je fais preuve d'une grande adaptabilité, d'un esprit d'innovation affirmé et d'une forte capacité à collaborer au sein d'équipes pluridisciplinaires. Mon objectif est de contribuer activement aux projets de recherche, en relevant de nouveaux défis scientifiques et technologiques, dans une dynamique de co-innovation.

COMPÉTENCES

Informatique:

- **Intelligence Artificielle :** Traitement du Langage Naturel, Machine Learning, Deep Learning.
- **Langage de programmation :** C, Python, Java, PHP, CSS, SQL, Assembleur.
- **Systèmes d'exploitation :** Windows (11,10, 8, 7, XP/Vista) ; Linux (Ubuntu, Kali, Debian,...) ;
- **Bases des données :** MYSQL, SQL, ACCESS ;
- **Bureautique :** Microsoft Office (Access, Excel,Word, Outlook...), Microsoft Projet.

Télécommunications et Réseau:

- Connaissance des technologies 2G, 3G, 4G, 5G ;
- Réseaux Mobiles (GSM, CDMA, UMTS, LTE) ;
- Global Navigation Satellite System (GNSS) ;
- Antenne Intelligente (IA) ;
- Internet des Objets (IoT) ;
- Télédétection ;
- Installations et maintenance de la Fibre optique ;
- Téléphonie sur IP;
- Traitement numérique de l'image ;
- **Télécommunications Spatiale ;**
- Systèmes Embarqués ;
- **Installations et maintenance de VSAT ;**
- **Traitement du signal ;**
- **Propagation des ondes ;**
- Planification des réseaux des Télécoms ;
- Montage du Drone.

Outils et logiciels:

- MATLAB, Raspberry Pi, RadioMobile, Atoll, Mplab, Arduino, Energia, Quartus, ModelSim, Schémaplic, Eclipse, Netbeans, NS-2&3; GNS3, U2000, Packet Tracer, Opnet.
- **Application de collecte de données :** Open Data Kit, DataWinners, CSPro, **Google Earth.**

LANGUES

● Français : 

● Anglais : 

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Jan 2018 – Aujourd'hui : Chercheur au Comité National de Développement des Technologies (CNDT)/MINRESI.
- Mars 2020 – Aujourd'hui : Chef de la Cellule Informatique au CNDT/MINRESI.
- Octobre 2016 – Avril 2018 : Ingénieur Assistance Technique dans une structure d'électronique.
- Mars 2016 : Chef d'équipe pour la visite d'étude à Orange et ASECNA de Garoua.
- Décembre 2015 : Superviseur pour le projet de la cartographie numérique des FOSA au Cameroun.

FORMATION

- Octobre 2022 – Aujourd'hui : Doctorant à l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de l'Université de Yaoundé 1.
Topic: Méthodes d'Apprentissage en Profondeur pour la Reconnaissance et la Compréhension de la Parole : Interprète Français – Fulfulde.
- Sep 2020 – Février 2021: MASTA/DOCTA 2020 **SatCom&GNSS** at Beihang University, Beijing, China;
Topic: **Research on the Application of GNSS Technology in Vehicle Location Management System.**
- Jan 2018 – Juil. 2019: PROJET DE MASTER RECHERCHE à L'ENSP DE YAOUNDE.
Sujet: Etude des Modèles de Mobilité des Véhicules et leur Simulation dans les Réseaux VANETs.
- Janvier – Août 2016 : PROJET DE FIN D'ETUDES DU 2nd CYCLE (**Ing. De Conception**) à CAMTEL.
Sujet: Optimisation de la couverture LTE dans la ville de Yaoundé : Cas de CAMTEL. **Mention : TRES BIEN.**
- Juillet - octobre 2015 : STAGE DE L'AGENT DE MAITRISE DU 2nd CYCLE à la DSI/MINESUP ;
Sujet: Interconnexion sécurisée de deux sites distants avec intégration d'une solution de qualité de service : cas du MINESUP et IGNU (l'Institut de la Gouvernance Numérique Universitaire).
- Juillet - octobre 2014 : PROJET DE FIN D'ETUDES DU 1er CYCLE à GLOPCOF-SA de YAOUNDE.
Sujet: Optimisation de la connexion internet : cas de GLOPCOF-SA. **Mention : EXCELLENTE**
- Juillet - Septembre 2013 : STAGE DE L'AGENT DE MAITRISE DU 1er CYCLE au CLBC-Net de Garoua.
Sujet: Installation et Configuration d'une antenne WIMAX CPE (Customer Premise Equipment);
- Juillet - Août 2012: STAGE D'OBSERVATION à CAMTEL (CAMEROON TELECOMMUNICATIONS).
Sujet: Installations et maintenance de la Fibre optique.

CENTRE D'INTÉRÊT

- Nouvelles technologies, Internet, bricolages ;
- Sport : Football, Formule 1, Cyclisme ;
- Activités parascolaires : Délégué de ma classe (Niveaux 3, 4, 5), Membre de club d'INFOTEL chargé de la télécommunication ; Membre de l'association de l'AEIMAT (Association des Élèves Ingénieurs Ressortissant de Mayo-Tsanaga).

RÉFÉRENCES ET SITE WEB PERSONNEL ET DES PUBLICATIONS

- Références disponibles sur demande.
- ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Babgai-Guideke>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/raphael-babgai-83a8939b/>

Je certifie en toute conscience, que les renseignements ci-dessus traduisent fidèlement ma situation, mes qualifications et mon expérience