

NIYONGABIRE Emmanuel
Téléphone: (+257)76764640/68437398
Email: naleummesig@gmail.com

CURRICULUM VITAE

Docteur en Géomatique (SIG et Télédétection) avec plus de quinze années d'expérience dans la conduite d'études, la cartographie institutionnelle, les systèmes d'information géographique, les enquêtes nationales, la collecte et l'analyse de données, le développement communautaire et le renforcement des capacités. J'ai réalisé plusieurs missions pour le Gouvernement du Burundi ainsi que pour des partenaires techniques et financiers (FIDA, GIZ, etc.), portant notamment sur la cartographie d'acteurs, la gestion de bases de données, la gouvernance territoriale, les ressources naturelles et les changements climatiques.

1. EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

PERIODE	REALISATIONS ESSENTIELLES
Mai-Juin 2026	Direction Générale du Programme Eau Potable et de l'Assainissement de Base (DGPEPA) : Réalisation d'une Enquête Nationale Hygiène et Assainissement de Base (ENHAB) dans la province de Bujumbura, selon le nouveau découpage administratif, pour le compte du <i>Ministère des Ressources Minières, Energétiques, de l'Industrie, du Commerce et du Tourisme (MRMEICT)</i> et du <i>Ministère de la Santé Publique (MSP)</i> Responsabilités : • Chef de mission, • Réalisation d'un masque de collecte de données avec KoboCollect et leur traitement ; • Formation des formateurs des agents enquêteurs ; • Supervision de la collecte des données sur terrain ; • Garantir la qualité des données collectées ; • Réalisation d'une application pour la consultation des données et la génération des rapports ; • Cartographie des indicateurs • Rédaction des rapports ; • Formation des utilisateurs finaux ; • Anaylses socio-économiques, qualitative et quantitative des indicateurs ; • Questionnaires, KoboCollect/ODK, Excel, Cartographie
Février - Juillet 2022	Ministère de l'Intérieur, du Développement Communautaire et de la Sécurité Publique (MIDCSP) : Conception et développement d'une plateforme SIG/GIS, cartographie dynamique pour la localisation et la gestion de la base de données

	des confessions religieuses, des ONG et des ASBL œuvrant sur le territoire national du Burundi. Responsabilités : • Consultant national en géomatique chargé de la conception d'une plateforme nationale de cartographie des ONG, ASBL et confessions religieuses permettant l'analyse spatiale, la gestion des données institutionnelles et l'aide à la décision, • Cartographie dynamique pour la localisation et la gestion de la base de données des confessions religieuses, des ONG et des ASBL œuvrant sur le territoire national du Burundi. - Création d'une base de données centralisée ; - Mise en place d'un géoportail par l'accès aux cartographies et rapports relatifs aux entités cartographiées ; - Analyse institutionnelle, cartographie des acteurs, collecte des données, diagnostic, renforcement de la gouvernance, enquête, consultation, ateliers de démarrage, de validation et de restitution avec les parties prenantes
Mai - Juillet 2021	Recruté par GFA Consulting pour le compte de la GIZ dans le cadre du projet PROSECEAU : Conception, développement et déploiement d'un système SIG/GIS et de la base de données pour la gestion du réseau Eau; bénéficiaire : REGIDESO, Burundi. Ce système a été déployé en réseau pour des accès hiérarchiques selon les droits d'accès de chaque intervenant.
2012 - Aujourd'hui	Enseignant à temps partiel dans les universités du Burundi depuis 2012 Enseignant à temps plein à l'Université Polytechnique de Gitega (UPG) depuis 2015 Cours couramment dispensés : SIG et Télédétection et Conception et administration des bases de données classiques et géographiques (Geodatabases), Développement informatique (web, mobile et Desktop). Enseignant visiteur des cours liés à la Géomatique à l'Université du Burundi : - Campus Rohero, niveau Master ; - Campus Nyamughera (ISTA), niveau Baccalauréat ; - Campus Buhumuza (IACF), niveau Baccalauréat. Enseignant visiteur UGL, niveau Master
2016-2020	Etudes doctorales sur la contribution des SIG et de la télédétection à l'étude des phénomènes d'inondations dans la ville de Bujumbura : - Participation dans des conférences internationales organisées au Maroc et en Europe ; - Publication d'articles scientifiques ; - Collecte de données ; - Etc.
Mars – Juin 2019	Intégration du site https://www.ifgexecutive.com
Octobre - Décembre 2019	Event4Me, France : Participation au développement d'une application de gestion de l'événementiel.

Octobre - Novembre 2016	FIDA : Développement d'un module SIG de gestion et de cartographie des indicateurs de performance pour les implémentations agro-pastorales du projet PNSADR-IM/FIDA – Burundi
Août - Décembre 2014	CNAP/Police Nationale du Burundi : « <i>Réalisation et déploiement d'une application SIG Web de cartographie/gestion des incidents avec armes sur le territoire burundais</i> » et Formation des agents de collecte de données pour alimentation/mise à jour de cette plateforme.
Février - Juillet 2011	WsComm Maroc : « <i>Conception et Développement d'une application SIG Web pour la gestion de flottes automobiles (Géolocalisation)</i> »
Mai 2010	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca, Maroc : Animation d'un atelier de formation sur les 'Géodatabases'

2. DOMAINES DE COMPETENCES

- Gestion de projets SIG et informatiques
- Système d'Informations Géographiques (SIG) et analyse spatiale
- Télédétection spatiale et Traitement d'images satellitaires
- Système GPS et collecte de données
- Systèmes de Gestion des bases de données géographiques et attributaires
- Programmation informatique
- Gestion du Territoire
- Changements climatiques
- Notion de gestion de projets
- Formations : renforcement des capacités, resilience, collecte et analyse de données
- Outils de gouvernance locale
- Développement communautaire
- Analyse FFOM (SWOT)
- Recherche qualitative et quantitative
- Rédaction de rapports d'étude
- Animation d'ateliers
- Coordination multi-acteurs
- Suivi-évaluation.

3. COMPETENCES EN GEOMATIQUE ET INFORMATIQUE

SIG Desktop	ArcGIS et ses extensions, MapInfo, gvSIG, QGIS, GRASS, ...
Cartographie Web	GeoNode, MapServer, GeoServer, OpenLayers, GeoExt, ... et autres outils du Web Mapping
Traitement d'images satellites	ENVI + IDL Programming, ERDAS Imagine, IDRISI, ER Mapper.
Gestion de base de données	PostgreSQL/PostGIS, MySQL, Oracle, Access, SQLite, ...

Développement Informatique	Langages de programmation (PC, Mobile) : surtout pour la personnalisation des outils ArcGIS, QGIS, ... Technologies du web et Android Microsoft Office Word, Excel, Access, Power Point, Outlook, MS Project, ... Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, MacOS
Outils de collecte et traitement de données	KoboCollect / ODK, SPSS, Sphinx, MS Office Excel et Access

4. ETUDES FAITES

ANNEE D'OBTENTION	NIVEAU D'ETUDES	ETABLISSEMENT
2020	Doctorat en SIG et Télédétection	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maroc
2011	Master Spécialisé en SIG	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maroc
2009	Licence en Géomatique	Faculté des Sciences et Techniques de BENI MELLAL, Université de CADI AYYAD, Maroc

5. LANGUES PARLEES

- Kirundi : Langue maternelle
- Français : Lu, écrit et parlé – professionnel
- Anglais : Lu, écrit et parlé – professionnel
- Kiswahili : Débutant

Je certifie sur mon honneur que les renseignements fournis ci-haut sont sincères et conformes à la réalité.

Fait à Gitega, le 16/07/2026
Dr NIYONGABIRE Emmanuel, PhD

