A PROPOS

En qualité d'expert chevronné en géomatique et en Business Intelligence, j'apporte une expérience de plus de 20 ans au sein de l'administration publique, notamment à la Direction Générale des Impôts et Domaines (DGID). j'ai dirigé des projets de modernisation des systèmes visant à améliorer les contributions foncières au sein de cette institution. Mes formations à l'Université Panthéon Sorbonne - ENSG Paris ont consolidé mes compétences en géomarketing et en analyse de données. Actuellement, j'occupe le poste de responsable Base de Données et du Système d'Information pour le Projet Cadastre et Sécurisation Foncière, financé par la Banque Mondiale. Mon expertise polyvalente a apporté une contribution significative à la gestion des données spatiales et des systèmes d'information foncière.

CONTACT

EMAIL
niangdcad@gmail.com

TELEPHONE
+221 77 531 12 00

RESEAUX
Linkedin.com/Moi

ADRESSE
Villa 592, Grand Standing , Thiès

OUSSEYNOU NIANG

FORMATION

2020 – M2 Business Intelligence et Big Data – IAM

Master 2 en Business Intelligence et Big Data (informatique décisionnelle) à l'institut Africaine de Management Dakar.

2017 – M1 Business Intelligence et Big Data – IAM

Master 1 en Business Intelligence et Big Data (informatique décisionnelle) à l'institut Africaine de Management Dakar.

.

2016 – Licence en Géomatique – UP Sorbonne/ENSG

Licence Professionnelle en Géomatique - Panthéon Sorbonne et Ecole Nationale des Sciences Géographiques de Paris / France .

2010 – DUT en Géomatique – RECTAS

Diplôme Universitaire en Gestion et production de l'information géographique au RECTAS, NIGERIA).

Août 2007 – Mars 2008 – Direction du Cadastre

Attestation: Formation des formateurs à l'utilisation des logiciels SIG (Arcgis 9, Microstation V8, BentleyMap)

Avril 2020 – Plateforme Alphorm

Attestation : Microsoft Power BI, le Guide Complet

Avril 2020 – **Plateforme Alphorm**

Attestation : Power BI et Excel , Contrôler qualité

Avril 2020 – Plateforme Alphorm

Attestation : Microsoft Power BI, Découverte

Avril 2020 – Plateforme Alphorm

Attestation : Microsoft Power BI, les fondamentaux

COMPETENCES

INFORMATIQUE:

Analyste de données, création des rapports et tableau de bord avec Power BI (Dax ,Power Query, ETL)

Analyste et programmeur(Sql, python, php etc)

Analyse de données (power BI, power query ,power pivot) création d'application personnalisé, office 365.

Outils et Technologies: Power BI , Tableau , Pack Office , Microsoft(SSIS)

Base de données: Access, SQL Server, PostgresSQL , Mysql

Conception et Modélisation: Merise, Modèles Etoiles et Flacon (DWH)

Langages: SQL, Python, R, Mapbasic, MDX

Système d'Information Géographique: Arcgis, QGIS, Mapinfo, BentleyMap

Dessin Assisté par Ordinateur: Miscrostation, Autocad, Covadis etc.

LANGUES

Français

Anglais

Wolof

EXPERIENCES PROFESIONNELLES

2021 | Responsable Base de Données et Système d'Information du PROCASEF | MFB | BANQUE MONDIALE

- Assurer la coordination de l'ensemble des travaux relatifs aux Systèmes d'Information Foncière Communal (SIFC) et aux Systèmes d'Information Géographique (SIG) entre les Collectivités territoriales, les Services techniques et les autres intervenants dans le domaine foncier;
- Coordonner les activités relatives aux études, au développement et la mise en test et production des outils de cartographie ; de bases de données du SIFC, registre et documents fonciers;
- S'assurer de la qualité, de l'adaptabilité et du coût raisonnable pour la pérennisation des outils et s'assurer de leurs spécifications techniques et fonctionnelles;
- Élaborer les spécifications techniques des équipements et les termes de références pour les travaux d'interfaçages des systèmes existants et d'autres prestations connexes du projet;
- Assurer la supervision les travaux d'acquisition d'imageries aériennes et satellitaires du projet sur toute l'étendue du territoire national;
- Superviser les travaux de réhabilitation et de modernisation de l'infrastructure géodésique nationale par l'acquistion des satations CORS ;
- Assurer la coordination des activités du renforcement et de la modernisation de l'infrastructure géospatiale au Sénégal au Sénégal;
- Point focal du bureau à l'assistance technique pour l'appui à la mise en place des bureaux fonciers dans les neuf(9) communes du PDIDAS. La coordination technique pour la mise en œuvre des activités foncières dans les communes en collaboration avec les services techniques (Cadastre, domaines et la conservation foncières). La formulation et la validation des plans de travail et la production de documents techniques, de rapports d'activités conformément à l'accord cadre défini entre le PDIDAS et la DGID. Assistance technique aux campagnes de régularisation foncière (établissement de situation de référence, inventaire, cartographie de toutes les terres des communes cibles, attribution de NICAD);
- Supervision de la rédaction du cahier des charges pour la réactualisation du Système d'information Foncière Communal du projet pour son intégration dans le SGF de la DGID.

JANV-2021 | Responsable pôle formation du RNPI - DGID

- Elaboration des modules de formations des agents recenseurs;
- Formation des agents sur les modules développées en matières de contributions foncières: la gestion des impôts locaux, le système de codification des impôts;
- Formation des agents recenseurs sur le module informatique, le système de système de recensement des impôts locaux;
- Définition de la stratégie de recensement, former le personnel sur l'utilisation de la tablette et des plans de sections cadastrales. Organiser les équipes de terrain, exploiter, analyser les données de production du recensement et produire de rapports.
- Formation des agents de la DGID et les membres des CFL sur l'application informatique de recensement.
- Exploitation, analyse et reporting des données fiscales des Collectivités Territoriales avec des outils de data visualisation.

2016 – 2020 | Chef Section Informatique | BCT | DGID

- Point focal et chargé de la supervision du développement de l'application du Projet d'Amélioration de la Gestion des Contributions Foncières(PAGCF), partenariat entre l'Ecole d'Economie de Paris et la DGID:
- Rédaction cahier des charges, dépouillement AO, validation architecture de l'application, Supervision équipe géomatique (contrôle qualité et validation des rapports et des données cadastrales), validation technique SIG et intégration des données dans l'application, suivi du déploiement, tests des fonctionnalités , validation des livrables et la rédaction du cahier des recettes.
- Définition de la stratégie de recensement, former le personnel sur l'utilisation de la tablette et des plans de sections cadastrales. Organiser les équipes de terrain, exploiter, analyser les données de production du recensement et produire de rapports.
- Organisation des premières opérations de recensements numériques au sien de la DGID: CSF de Mbour(Saly), CSF de Diourbel(Touba Mosquée) et CSF de Ngor Almadies (Ngor, Yoff et Pikine). la mise en place d'un système de suivi partagé entre acteurs sur les démarches et les méthodologies de communication régulière, conforme aux principes du projet, basés sur la concertation et la participation des parties prenantes.
- Formation des agents de la DGID et les membres des CFL sur l'application informatique de recensement.
- Exploitation, analyse et reporting des données fiscales des Collectivités Territoriales avec des outils de data visualisation.

EXPERIENCES PROFESIONNELLES SUITE

- Point focal du bureau à l'assistance technique pour l'appui à la mise en place des bureaux fonciers dans les neuf(9) communes du PDIDAS. La coordination technique pour la mise en œuvre des activités foncières dans les communes en collaboration avec les services techniques (Cadastre, domaines et la conservation foncières). La formulation et la validation des plans de travail et la production de documents techniques, de rapports d'activités conformément à l'accord cadre défini entre le PDIDAS et la DGID. Assistance technique aux campagnes de régularisation foncière (établissement de situation de référence, inventaire, cartographie de toutes les terres des communes cibles, attribution de NICAD);
- Participation à la rédaction du cahier des charges pour la réactualisation du Système d'information Foncière Communal du projet pour son intégration dans le SGF de la DGID.

SEPT – 2016 | STAGIAIRE | ORANGE FRANCE

- Développer un algorithme d'automatisation d'une méthodologie géomarketing pour la zone Afrique , un outil d'aide à la prise de décision pour le déploiement de réseaux télécoms en zones rurales à Orange France.
- Définir une méthodologie pour modéliser la population rurale non couverte et permettre de connaître comment elle se répartit.Identifier les zones à couvrir et, en fonction de multiples variables (nombre d'habitant, éloignement au réseau existant…), d'aider à les prioriser. Réaliser un programme d'automatisation facilement applicable aux autres pays Orange en Afrique (**technologies**: Mapbasic et MapInfo).

MAI – 2016 | STAGIAIRE | UP SORBONNE - ENSG PARIS

- Identifier les épisodes passées de submersion marine et analyser le rôle de la variation du niveau de l'étang et de l'Agly lors de ces événements à Port Barcarès / France.

2004 – 2016 | Chef Section Géomatique | DGID

- Administrateur de la base de données cadastrales et gestionnaire du NICAD: mettre en place des outils de gestion cadastrale , collecter et centraliser toutes les données issues des levés et plans topographiques et gestionnaire du Système d' Information Cadastral du Sénégal(SICS). Membre du groupe de travail chargé de la rédaction du manuel des procédures du bloc foncier de la DGID (Cadastre, Domaines et Conservation Foncière).

Depuis 2008 – | Chef d'équipe et Responsable Bureau Géomatique IIRM| Touba

- Projet Manager: chargé de la réactualisation du Système de Gestion du Patrimoine Foncier de la ville de Touba (SIGGIL);
- Responsable stand SIG: Organisation d'exposition annuelle sur la Géomatique à l'IIRM lors des Grands Magal de Touba.