

**Serigne Omar Bousso K.** - Né le 03/10/1992  
**13000 Dakar, Medina**  
**5 ans d'expérience**  
**Réf : 2303260826**



## Géomètre-topographe

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Génie civil et travaux publics.

### Formations

---

**2020** : Diplôme Technicien Supérieur Spécialiste En Géomatique à New Africa Consulting-(EDD), Senegal

**2018** : Bac +1 à Lycée Privée d'Excellence de Tambacounda , Senegal

### Expériences professionnelles

---

#### **05/2023 à ce jour :**

Analyste GIS et Topographe chez Bonergie Irrigation, Senegal

Chargé du projet GIZ : spécialiste des bases de données SIG et de la topographie des exploitations agricoles.

Mission effectuée :

- Dakar, Thiès, Zone des Niayes, Diourbel, Touba, Fatick :
- Collectes de données des bénéficiaires via kobocollect, GPS
- Géolocaliser les bassins agricoles
- Proposer une définition détaillée des extraits de plan cadastral
- Localisation et délimitation de terrains
- Mesurage de superficie
- Établir un système de gestion de base de données avec PostgreSQL

Taches :

- Réalisation des cartes interactive web mapping
- Etude thématique
- Analyse des données collectées
- Traitements des données collectées
- Géolocaliser les séries de sols
- Analyse 3D
- Analyse de relief des parcelles agricoles
- Echantillonnages de terrain pour chaque zone des champs et d'autres informations sur la façon de cultiver le sol.
- Carte de rendement multi-années par GPS
- Plan de Nivelage
- Indicateur de biomasse par imagerie satellitaire
- Echantillonnages des sols pour chaque zone des champs et d'autres informations sur la façon de cultiver le sol

Autres Taches :

- Plan d'aménagement
- Gestion de l'eau de surface
- Identification de sites (risques et opportunités)
- Calcule d'indice de végétation

**03/2022 - 04/2023 :**

Responsable SIG et Topographe chez Stc - Engineering (entreprise De Btp Et De Travaux Publics) , Senegal

Mission effectuée :

- Tambacounda :
- Participation du projet de construction d'un centre formation professionnel
- Levés topographique, Implantations des bâtiments, Calage de niveau
- Conception d'une piste en pavé plus suivi des travaux de construction
- Kaffrine :
- Réalisation d'études topographiques comprenant le levé, l'implantation et le nivellement, dans le but d'établir des plans d'aménagements et d'urbanismes

Taches :

- La collecte, l'enrichissement, et le traitement de données OpenStreetMap pour un usage professionnel
- Analyse 3D
- Traitement et analyse des données sous ArcGis, QGis et Excel
- Création de cartes thématiques à partir des différentes bases de données collectées et des bases de données internes déjà existantes.
- Déploiement et maintenance des bases de données cartographiques
- Participation au groupe de travail chargé du dossier d'étude et d'impact sur l'environnement des villes Adzopé, Aboisso et Boundiali (Côte d'Ivoire)
- Cartographie de l'information de transport multimodal des villes Adzopé, Aboisso et Boundiali (Côte d'Ivoire)
- Vérification des implantations en conformité avec les plans géométriques (Tracés en Plans, Profils en Long et Profils en Travers)
- Conception Routier
- Traitement des informations pour l'établissement et l'actualisation des parcellaires.
- Analyse spatiale, création d'une base de données géospatiales (Carrières de Sococim)
- Calage de niveau fond de fouille d'excavation des chantiers
- Réception de dalles des bâtiments et calage de niveau de dalle
- Projet plan de lotissement
- Délimitation des bassins versant des zones d'études du chantier
- Levé topographique pour les terrains, Bâtiment et Ouvrages d'Art.
- Implantation planimétrique et altimétrique.
- Bornages et relevé des limites des propriétés.
- Calcul et division des surfaces.
- Conception d'un plan de terrassements
- Suivi des terrassements et Calculs des cubatures.
- Suivi des travaux de Construction et VRD (Voie et Réseau Divers)
- Etablissement des extraits de plans cadastraux, plans d'arpentages
- Enquêtes foncières et des travaux de bornages.
- Conception et suivi des travaux canalisation (Base française Sénégal, Dakar)

**09/2021 - 11/2021 :**

Assistant Topographe chez Sc Afrique Sarl - Ingénieurs-conseil, Senegal

Taches :

- Participation du Projet routier Egis : étude d'aménagement du boulevard Vridi-port (Cote D'ivoire)
- Conception Routière (Profil en long ; dessin de Coupe profil en travers)
- Métrage des pistes routier
- Acquisitions, analyse et traitement des images satellitaires
- Participation du Projet INGEROP
- Etude de démolition de la zone d'études
- Conception Routière

- Géolocalisation des zones d'études
- Géolocalisé les réseaux Télécommunication
- Géolocalisé les éclairage Publics

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : ), Anglais (Oral : commerciale / Ecrit : )

## Logiciels

---

Arcgis, Qgis, Arcgis Pro, Arcgis Server, Magrit, Kepler, Houdini, Covadis, AutoCAD, Postgresql, Access, Gps Différentiel

## Atouts et compétences

---

DOMAINES D'EXPERTISE :

La géologie, le génie minier, l'urbanisme, l'aménagement du territoire, l'environnement, le génie civil, le génie rural, le transport, les infrastructures industrielles, l'agriculture, l'humanitaire, le géomarketing, la foresterie et la gestion des parcs naturels.

Acquisition, analyse et traitement de données

- Cartographie, Topographie urbaine, et SIG
- Modèle numérique de terrain et Télédétection
- Gestion des bases de données
- Conception routière
- Télécommunication & Réseau

## Centres d'intérêts

---

Documentaire, Boxe, Lecture