

Khalifa Ababacar SARR

Géomaticien GIS | Remote Sensing Manager | Géographe/Aménagement du Territoire Chargé
Communication de l'Association Sénégalaise des Professionnels de la Géomatique (ASPG) et
Ancien Président (2013-2017) ALUMNI www.ugb.sn



Contact

✉ khasaar@gmail.com

☎ (+221) 70 703 69 28

☎ (+221) 76 513 45 10

📱 [khafsarr](#)

Formations

Formation en « Comprehensive Waste Management © »

www.jica.go.jp

Août 2016 à octobre 2016

Pour le compte du Ministère de la Gouvernance Territoriale, du Développement et de l'Aménagement

Photogrammétrie, Télédétection et MNT (Modèle Numérique de Terrain)

www.cegeplimoilou.ca

Février 2012 à avril 2012

Le du Centre entrepreneuriat et de Développement Technique (CEDT-G15) a bénéficié du Programme Education Pour l'Emploi (EPE) pour la formation de jeunes sénégalais scientifiques aux techniques de gestion des informations territoriales.

Gestion et production de l'Information géographique - Télédétection - Photogrammétrie

www.rectas.org

Août 2006 à août 2007

1- Introduction aux programmes de géomatique
Introduction to the Geoinformatics programme

2- Principes des Bases de données (BD)
Principles of Databases

3- Principes des Systèmes d'Information Géographiques (SIG)
Principles of Geographic Information Systems (GIS)

4- Principes de la Télédétection
Principles of Remote Sensing

5- Génération des Données du cadre de travail
Generation of framework data

6- Visualisation et Dissémination de données Géospatiales
Visualisation and dissemination of geospatial data

7- Production et services de la Géoinformation
Geoinformation production and services

8- Extraction d'Information en Photogrammétrie et Télédétection
Information Extraction in Photogrammetry and Remote Sensing

9- Modélisation spatiale et Application de SIG
Spatial modelling and GIS Application

10- Production de la cartographie numérique
Digital cartographic production

Lycée Mixte Maurice Delafosse

Université Gaston BERGER 'UGB' de Saint-louis du Sénégal

Septembre 1997 à juillet 1997

Compétences

Géomatique / SIG -
Télédétection -
Photogrammétrie -
Géographie / Aménagement
du Territoire - Environnement
- Urbanisme

- Bases de données (BDD) Géospatiales ;
- Analyse et traitement d'images ;
- Art de faire des mesures sur les images ;
- Etudes et aménagement des espaces géographiques ;
- Etude d'impact Environnemental et Social (EIES) ;
- Planification et gestion des cités urbaines
- Gestion des déchets solides et SIG
- Gestion de projets GIS and remote sensing

Présentation

M. Khalifa Ababacar SARR est issu de la section de géographie de l'Université Gaston BERGER (www.ugb.sn, Sénégal) où il a obtenu le diplôme de Master en Aménagement du territoire et gestion de l'espace en 2004. Il a ensuite fait un Postgrade diploma (DESS) en gestion et production de données géospatiales à AfriGIS ex-Centre Régional de Formation aux techniques de levés Aérospaciaux (www.rectas.org, Campus Obafemi AWOLowo University (Nigéria) ; qu'il a validé en 2007. Egalement, il a fait une certification en Approche Par Compétence (APC) en Photogrammétrie, en Télédétection et MNT (Modèle Numérique de Terrain) au CEGEP Limoilou, campus Université de Laval au Québec City pour le compte du Ministère sénégalais de la formation professionnelle. Le JICA (Japanese International Cooperation Agency) lui a permis de faire un cours de 50 modules en gestion des déchets solides (Comprehensive Waste Management) pour le Ministère de la Gouvernance Territoriale du Sénégal.

Entre autres, il est chargé de cours SIG à l'Institut Supérieur de Développement Local (ISDL), à l'Ecole Inter-états des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV) et au Centre d'Entrepreneuriat et de Développement Technique (CEDT) et à l'Institut Supérieur Informatique (ISI), ... Depuis 2007 il est aussi consultant SIG pour nombreux projets de développement qui ont bien abouti à des Bases de données bien finalisées et fonctionnelles. Il a notamment été responsable national des bases de données cartographiques donc spécialiste en géomatique de la gestion des déchets solides auprès du Ministère de la Gouvernance Territoriale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire où il a mis en place la base de données spatiales des Communes pour une dissémination de l'information géospatiale comme outil d'aide à la prise de décisions.

Obafemi Awolowo University, Ile-Ife, Osun State

Septembre 2006 à juillet 2006

- Geographic Information System

Expériences

Expert SIG Responsable des projets géomatiques – Base de données spatiales de gestion des déchets solides



Unité de coordination de la Gestion des déchets (UCG) / Programme National de Gestion des Déchets Solides (PNGD), Sénégal

Depuis janvier 2015

- - Assurer la mise en fonction, le développement, l'amélioration, la gestion et le suivi d'outils informatique (Ordinateurs, GPS, Personal Digital Assistant, Androïde, Tablettes, Scanner, etc.) pour la gestion de données géographiques ;
- - Intégrer, administrer et exploiter les données à caractères géographiques d'un lieu pour optimiser et améliorer sa gestion

- Prestations Et Services
 - Conduite et Coordination des projets web et Mobiles et SIG
 - Expertise et Audit sur les processus métiers
 - Analyse et réalisation des paramétrages adaptés à chaque contexte
 - Développement d'interfaces avec les systèmes d'information de chaque client
 - Formation des utilisateurs ou Transfert de compétence vers des formateurs internes
 - Conseils techniques, définition des infrastructures
 - Formation, Maintenance et Installation Réseaux Intelligents
- Business Services
 - Santé
 - Eau et Assainissement
 - Agriculture et Elevage
 - Référencements et Enquêtes
 - Foncier avec SIG
 - Finances
 - Services
- Pôles de compétences

Les pôles de compétences techniques sont :

- Le pôle Technologies Web qui tourne autour des technologies avancées comme Java et .Net et PHP et SIG;
- Le pôle Mobile Développement : Android, J2ME, Windows 7, iPhone
- Le pôle Client Serveur développant l'axe classique pour les applications en mode client-serveur;
- Le pôle Développement Web composé d'infographistes, d'intégrateurs Web et de chefs d'édition Web;
- Le pôle Base de Données, avec un fort potentiel sur les technologies Oracle et SQL-Server.
- Le pôle Réseaux et systèmes, chargé de toute installation réseaux et système et mise en place de réseaux informatiques.
- Le pôle Commercialisation, chargé de répondre aux besoins en informatique.
- Le pôle Formation, chargé de former vos employés dans les différents domaines du NTIC.
- Le pôle Communication et Marketing
- Le pôle fonctionnel est composé d'un chef de projets et de ressources supplémentaires avec une forte compétence métier dans divers secteurs tels que la Relation Client, SIG, l'Édition, la Banque/Assurance, la Gestion des Appels, la Gestion des Ressources Humaines, le Suivi et l'Évaluation, Réseaux etc.

- Présentation de MAS
MAS est une société spécialisée dans :
 - L'ingénierie logicielle,
 - Le développement local,
 - La mise en place de manuel de suivi & évaluation,
 - L'étude de filière
 - L'analyse de chaîne de valeur
 MAS travaille avec les entreprises privées, des ONG, des services publics et administratifs, en leur offrant un service adapté à leur besoin avec efficacité et professionnalisme.
 MAS vous propose des solutions web couplées avec des solutions mobiles adaptées
 MAS vous offre des Plateformes de suivi-évaluation et reporting d'indicateurs.
 MAS crée la véritable coopération entre le GSM et l'Internet.
 Avec MAS C'est à la plateforme de s'adapter à votre Core-business et non l'inverse.
 MAS est un cabinet d'expertise fort d'une équipe d'ingénieurs informaticiens, spécialistes en développement économique et local.
 MAS s'appuie également sur un réseau de personnes ressources dans des domaines de compétences variées.
 MAS est divisé en trois (3) pôles majeurs :
 - Pôle informatique
 - Pôle développement local
 - Pôle site web et produits innovants
 MAS se trouve à Liberté 6 Villa 8161 Tel : 0022177 362 33 06, Tel : 0022177 868 67 67, Site web: www.mas.sn Siège social: Villa 8161 Liberté 6 Dakar
 NINEA: 4489961/2V1
 RC: SN-DKR-2011 A 16145

Chargé de cours géomatique au CEDT-G15



CEDT-G15 Colobane, Sénégal

Dakar (Sénégal) CDI Novembre 2011 à décembre 2014

- Enseignement de modules SIG :
 - cartographie thématique ;
 - Phases de conception de bases de données géospatiales ;
 - Techniques de base de la géographie ;
 - Projections cartographiques ;
 - Cours de méthodologie en Technique d'Etudes et de Recherches.
- Appui à la recherche
- Approches par compétence (APC) et Métiers Cartographie et DAO
- Encadrement des mémoires d'étudiants pour le BTS Géomatique

Expert - Responsable du Systèmes d'Information Foncière (SIF)



Projet d'Appui aux Communautés Rurales de la Vallée du Fleuve Sénégal (PACR-VFS) - DCL

Janvier 2012 à décembre 2012

- - Réaliser un diagnostic des Bases de Données ;
- - Faire des simulations nécessaires du modèle de données.
- - Harmoniser les Bases de Données Géospatiales ; Réaliser les liaisons inter-bases ;
- - Identifier les besoins complémentaires d'information pour rendre les BD valides ;
- - Obtenir des compléments auprès des prestataires ayant été en charge des activités de cartographies ;
- - Apporter les corrections nécessaires ;
- - Etc.

Responsable opérations SIG et Stratégies a n o b i

MANOBI Sénégal (www.manobi.sn)

Janvier 2010 à décembre 2010

- - Concevoir, mettre en œuvre et administrer le SIG de l'entreprise ;
 - - Encadrer l'équipe d'enquêteurs pour la collecte des données géographiques ;
 - - Organiser la maîtrise d'ouvrage des projets SIG pour les clients ;
 - - Maintenir le SIG en cohérence avec les systèmes informatiques de l'entreprise.
 - - Former et assister les utilisateurs du SIG ;
-

Expert Géomatique-Consultant externe

www.idev-ic.sn



Décembre 2007 à décembre 2008

- - Structurations thématique et géographique de la Base de Données Géospatiales (BDG) ;
 - - Mise en place des données géo référencées plate-forme SIG (par numérisation, collectes complémentaires, etc.) ;
 - - Participation à des ateliers régionaux de concertation et de collecte de données ; Exploitation des informations et documents recueillis pour l'implémentation de la BD ;
 - - Participation aux relevés GPS et création des fichiers Shapefile pour la GeoDataBase ;
 - - Confection des données attributaires à partir de la caractérisation sur tous les risques et les phénomènes étudiés ;
 - - Production des cartes thématiques dans le cadre de la mise en œuvre du projet.
 - - Géospatiales (BDG), jeux de classe d'entités thématiques et unités de classe ;
 - - Extraction et organisation des couches thématiques de chaque région en Base de Données ;
 - - Jointure des données Géospatiales et des données attributaires ;
-

Prestataire de Service et Assistant SIG à la Cellule Outils/AQUADEV Sen 7



AQUADEV Programme Sen7

Septembre 2004 à 2006

- Cartographie à l'échelle de 23 terroirs villageois pour le PADV (Programme d'Aménagement et de Développement Villageois)