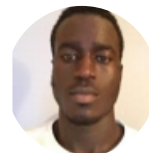


OUSMANE DIOUF

Dr en GÉOGRAPHIE - GÉOMATICIEN

+33 7 69 08 09 37 @ dioufstory@gmail.com 30 Rue Jeanne Jugan 57070, Metz, France
https://www.linkedin.com/in/ousmane-diouf-18698b82/ github.com/dioufousmane



FORMATIONS ET DIPLÔMES

Doctorat en Géographie, Aménagement et Environnement

Collegium Lettres Langues et Sciences Humaines - Université d'Orléans

Jan 2016 - Juil 2020 10 Rue de Tours - 45100

Domaines d'études : Géomatique, Télédétection, Territoire de l'eau
Titre de la Thèse : Les "territoires salés" de l'eau du delta du Sénégal : Cartographie et pratiques de gestion de la salinité des sols dans les périmètres agricoles du Gorom-Lampsar.

Master Eau Cartographie et Géomatique

Collegium Lettres Langues et Sciences Humaines - Université d'Orléans

Sept 2013 - Sept 2015 10 Rue de Tours - 45100

Domaines d'études : Limnologie, Hydrologie spatiale, Géomatique, Géographie, Télédétection, Système d'Information Géographique.

Titre du Mémoire : "Cartographie de la végétation aquatique dans le bas delta du fleuve Sénégal"

Licence de Géographie et Aménagement

UFR de Langues et Sciences Humaines- Université Gaston BERGER

Sept 2010 - Juil 2013 Saint-Louis - Sénégal

Domaines d'études : Assainissement, Système d'Information Géographique, Urbanisme.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Administrateur SIG - Géomaticien

Agence d'Urbanisme des Agglomérations de Moselle (AGURAM)

Depuis Novembre 2021 27 Place Saint-Thiébauld, Metz

- Fonction :** Géomaticien
- Description :** Gérer une infrastructure de données spatiales.
- Objectifs :** Gestion et mise à jour de données spatiales et réponse à des demandes de travaux SIG.
- Tâches réalisées :**
 - Mise à jour annuelle d'une base de données géographiques au travers de scripts et de logiciels (FME, ARCGIS, QGIS, Python, Postgres)
 - Catalogage de ces données ainsi que leur symbologie dans Geoserver et dans un SGBD.
 - Publication de celles-ci via plusieurs services (WMS, WMTS, WFS...)
 - Mise en place d'un WebSIG (Mapstore de GeoOrchestra) et sa mise à jour.
 - Encadrement et formation des chargés d'études
 - Réponses à toutes les demandes de travaux internes (traitements de données, cartographies, méthodologies...)
 - Développement d'un outil de géolocalisation avec python (geopandas)
 - Mise à jour de cubes de données dans Penthao
- Référence :** Mme HOLDERBACH-MARTIN.
Contact : @ vmartin@aguram.org

A PROPOS DE MOI

Docteur en Géographie, Aménagement et Environnement, diplômé d'un Master en géomatique, d'une Maîtrise de géographie et d'une licence générale de Géographie, je suis à la recherche d'un poste dans le domaine de la data et de la géomatique.

COMPÉTENCES

Organisation Team-Player
Autonomie Esprit d'analyse
Esprit d'équipe Adaptabilité
Rigueur Curiosité Initiative
Management Dynamisme
SIG Télédétection
Programmation

LOGICIELS SIG

ArcGis / ArcGis Pro
ArcGis Online
ArcGis Server
Qgis/GRASS/SAGA
ENVI
Geoserver
Erdas
MapInfo
HEC-RAS
HEC-HMS
Archydro
SNAP
FME Desktop
PostgreSQL/Postgis



LANGUES


Français
Wolof
Anglais
Espagnol




EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

 ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche) en Géographie

 **Collegium Lettres Langues et Sciences Humaines**


 Sept 2019 – Aout 2021

 Université d'Orléans, France

- **Fonction** : Enseignant-Chercheur
- **Description** : Dispenser des cours théoriques et pratiques en géomatique (SIG et Bases de données) et en géographie générale aux étudiants (Licence et Master) et les encadrer pour leur stage et mémoire.
- **Objectifs** : Donner aux étudiants des compétences théoriques et pratiques principalement sur les logiciels de SIG comme ARCGIS 10.8 et QGIS 3.18 ainsi que sur d'autres logiciels comme (Geoserver, Mapserver, PostGIS, Openlayers...)
- **Méthodes utilisées** : Travaux Dirigés et pratiques (études de cas et projet géomatique) + terrain géographique (sortie pédagogique, production scientifique)
- **Tâches réalisées** :
 - 192h (sur deux années consécutives) de cours en géomatique et géographie (SIG, Télédétection, Aménagement du territoire, Érosion des sols, Outils et méthodes de la géographie ...)
 - Organisation et Animation de sortie de terrain (volet SIG et géographie physique)
 - Encadrement et suivi des étudiants (stage d'observation de Licence 3 et tutorat en Licence professionnelle de géomatique)
 - École de terrain (Mesures de débits, mesures salinité des sols)
- **Référence** : M. Bertrand SAJALOLI, Directeur du département de géographie.
Contact : @ bertrand.sajaloli@univ-orleans.fr

 CDD - Géomaticien-Photo-interprète

 **Direction Départementale des Territoires du Loiret (DDT - 45)**


 Aout 2017 – Jan 2019

 Cité administrative Coligny – 45000

- **Fonction** : Géomaticien-Photo-interprète
- **Description** : Dans le cadre de la politique agricole commune, la DDT contrôle par photo-interprétation (images satellites) les exploitations agricoles bénéficiant de subventions européennes.
- **Objectifs** : Traiter tous les dossiers d'aides de la politique agricole commune (PAC).
- **Tâches réalisées** :
 - Instruction des dossiers dans un logiciel de webmapping en respectant les délais et les procédures afin d'assurer la mise en paiement des aides de la PAC.
 - Numérisation de Surfaces Non Agricoles et photo-interprétation sur les parcelles déclarées par les exploitants
 - Gestion des rendez-vous avec les exploitants.
- **Référence** : Mme Isabelle CAREL-Joly, responsable du Service,
contact : @ isabelle.carel-joly@loiret.gouv.fr

 Thèse de doctorat de géographie

 **Université d'Orléans – Laboratoire CEDETE**

 jan 2016 – Aout 2020

 10 Rue de Tours – 45100

- **Fonction** : Doctorant en géographie
- **Description** : La thèse de doctorat est une expérience de recherche mais aussi professionnelle. Faire une thèse, c'est répondre à une problématique scientifique moyennant une réflexion et une démarche méthodologique, mais aussi de participer et dynamiser la vie d'un laboratoire de recherche.
- **Objectifs** :
 - Effectuer des travaux de terrain et de cartographie.
 - Organiser / Participer à des journées d'échange en interne (séminaires) ou en externe (Colloques) : dynamiser un laboratoire de recherche
- **Tâches réalisées** :
 - Missions de terrain dans la zone étudiée, échantillonnage, analyse des données au laboratoire.
 - Traitements d'images de télédétection et de SIG
- **Référence** : M. Laurent TOUCHART, Directeur de thèse,
contact : @ laurent.touchart@univ-orleans.fr

OUTILS/MÉTHODES

GEMAPI
USLE/RUSLE
MESALES
Latex
R
Python
VBA/SQL
Geopandas
HTML/CSS
Git



THÉMATIQUES

Géographie
Télédétection
Géomatique
Aménagement
Environnement
Hydrologie



VIE ASSOCIATIVE

- Organisation du Colloque Étangs et lacs (Mai-2021)
- Organisation des Séminaires du CEDETE (Janvier 2021)
- Membre actif de l'association GEOLIMNO
- Membre de l'ADGDO (Association des Géographes Doctorants de l'Université d'Orléans)

COLLOQUES ET SÉMINAIRES

- Conférence internationale des grands fleuves d'Afrique (Novembre 2021) – Niger
- Colloque "Culture du Fleuve" Février 2020 – Saint-Louis – Sénégal
- Colloque International de Géographie – Juin 2019 – Cote d'Ivoire
- Séminaire "Sensibilisation à l'entrepreneuriat" Juillet 2018 – Orléans
- Journées d'études des sols (JES) Juillet 2017 – Rouen
- Journées CEDETORIALES Octobre 2016 – Orléans

LOISIRS

Lecture

Football

Voyage

Sciences et Technologies

CONNAISSANCES

- Connaissance approfondie des Sciences de l'Information Géographiques
- Connaissance générale des Disciplines connexes inhérentes aux Sc-IG (Connaissances pour intégrer, exploiter, ou simplement utiliser des données issues de l'information géographique, telles que la gestion et l'administration des bases de données, la programmation, la connaissance des réseaux et infrastructures informatiques, les outils multimédias ainsi que d'autres sources et environnements de valorisation).
- Connaissance approfondie du Cadre légal et de la déontologique (Règles de droit, conventions collectives, réglementation diverse et règles de déontologie d'un domaine particulier)
- Connaissance approfondie des Concepts et formalismes de l'interopérabilité des données (normalisation, standardisation)
- Connaissance des langages de modélisation, manipulation et publication de l'information géographique (Connaissances des langages informatiques utilisés pour la modélisation de l'information géographique (UML, MADS, , MERISE, ...), connaissances des langages de requêtes structurées et de traitement de données spatialisées (SQL, javascript, Python)).
- Environnement et réseaux professionnels (Connaissance des différents partenaires et des réseaux professionnels du domaine en vue de développer un réseau d'information et d'échange avec différents partenaires)
- Langue anglaise : B2 (Connaissances de la langue anglaise permettant d'avoir une conversation par écrit ou par oral)

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- DIOUF O. et al., (2022) **"« Les territoires salés » de l'eau du Gorom-Lampsar (delta du Sénégal)"**, Géocarrefour, (accepté)
- DIOUF O. et al., (2022) **"Indicateurs, pratiques et stratégies individuelles de gestion de la salinité des sols dans la petite paysannerie agricole du Gorom-Lampsar (delta du Sénégal)"**, Vertigo-La revue électronique en sciences de l'environnement N°2, Vol 22.
- DIOUF O., TOUCHART L., BARTOUT P., (2020) **"Soil salinity assessing in semi-arid and agricultural context : the case of the Gorom-Lampsar perimeters in the Senegal River Delta"**, Journal of Remote Sensing & GIS (JoRSG), April 2021 .Volume 10, Issue 1
- SECK M.B, SY A-B, DIOUF O., (2020) **"Dynamique des unités de paysage dans l'espace dunaire du secteur de Mboro, littoral Nord du Sénégal : une réponse sédimentaire qui témoigne de l'efficacité des actions de reboisement"** Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi, Université Gaston Berger, Saint Louis (Sénégal), 2020, pp.301-318.
- DIOUF O., (2019) **"Cartographie, Perception et Stratégies de gestion individuelles de la salinité dans le delta du Sénégal"**, Article de colloque, Dynamiques territoriales et gouvernance spatiale en Afrique subsaharienne d'après les indépendances, Côte d'Ivoire
- DIOUF O., (2018) **"Stratégies de gestion individuelles de la salinité dans les périmètres irrigués de Sanar-Mboubène (Delta du Sénégal)"**, JES 2018, Université de Rouen
- DIOUF O., (2016) **"Cartographie de la végétation aquatique dans le bas delta du Sénégal : discrimination du *typha australis* à l'aide d'indices"**, Éditions Universitaires Européennes, 100p.

COMPÉTENCES OPÉRATIONNELLES

RECHERCHE



- Manager et former un groupe
- Planifier et respecter des délais
- Diriger des travaux de recherche
- Encadrer / Animer une réunion
- Diffuser et valoriser les résultats
- Élaborer les outils de collecte
- Produire des résultats
- Rédiger des rapports scientifiques
- Prendre des initiatives de recherche
- Restituer les résultats d'une étude

GEOMATIQUE / SIG



- Analyser une réponse à un appel d'offres
- Contrôler la réalisation d'une prestation
- Établir un cahier des charges
- Gestion de projet
- Négocier un contrat
- Procédures d'appels d'offres
- Techniques de digitalisation
- Télédétection Orientée-Objet
- Utilisation de drones
- Datavisualisation
- Connaissance des produits CNES
- Traitement de Sentinel (SNAP)
- Connaissance en PIAO