



# MAMADOU BA

Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement  
Responsable Géomatique et Foncier



Pour plus de renseignements scannez le QR code

3 Avenue de la libération  
60200, Compiègne, France  
+33 6 77 75 30 22  
mamadoub7001@gmail.com

## COMPETENCES

### SIG:

QGIS, ArcGIS, ArcGIS Pro, Qfield, GRASS GIS, SAGA GIS, PostgreSQL/PostGis, GDAL.

### Traitement d'images:

Envi, OTB, R-Studio, SNAP, SCP, Qgis, ArcGIS, Google Earth Engine, Metashape.

### Webmapping:

Lizmap, html, CSS, Leaflet, Open Layer, MapBox, Docker, Experience Builder

### Programmation:

R-Studio, Python, PyQGIS, HTML, PHP, CSS.

### Base de données:

PostgreSQL/PostGis, Power AMC, Merise, MySQL, Tableau.

### Gestion de code:

Git, Gitlab.

### Compétences transversales:

Traitements statistiques et spatiales, Gestion intégrée des ressources en eau, Foncier, Aménagement et développement durable.

### Méthodologie:

Autonome, sérieux, travail d'équipe, bon relationnel, dynamique, Adaptabilité et réactivité.

### Bureautique:

Pack office.

## CERTIFICATIONS

**Octobre 2024:** FME Avancé avec VEREMES

**Octobre 2024:** Spécialiste Géomatique avec NAOMIS

**Octobre 2024:** Procédures foncières Avancées ONF

**Avril 2024:** Analyses et Traitements Rasters avec NAOMIS

**Avril 2024:** Python Pour ARCGIS avec NAOMIS

**Mars 2024:** Procédures foncières Initiales ONF

**Juillet 2019 :** Formation accélérée en

SIG sur QGIS et AutoCad avec la collaboration de l'Université Kwameh Nkrumah de Ghana et de l'Université de Dakar.

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

Français: seconde langue maternelle

Anglais: B1

Wolof : langue maternelle

## CENTRE D'INTERET

Football : pratique du football pour l'esprit d'équipe.

Film : The last Ship pour le côté leader du personnage principal, sa détermination et son courage.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**Depuis Octobre 2023 :** Responsable Géomatique et Foncier à l'ONF (Office National des Forêts), Agence Territoriale de Compiègne.

Administrateur et Gestionnaire des bases de données, Responsable du Réseau SIG et formateur, développeur d'appli web et mobile, traitements des documents et des questions foncières (soumission, distractions, alinéation, échanges, PLUi, Projets éoliens...)

**Février-Juillet 2023 :** Stagiaire chez Wanaka à Paris.

Élaborer un modèle d'estimation de biomasse de colza à partir d'images satellites de Landsat 8 et 9 et de données de terrain de Terres Inovia.

Établir et automatiser une méthode de conseil en fertilisation azotée sur blé, en consolidant des données satellite d'état végétatif et des données de potentiel de sol.

**Avril-Septembre 2022 :** Assistant ingénieur en Géomatique à Tribu Concevoir Durable.

Modélisation graphique et informatique du projet de Renaturation des Espaces des Cours vers la Résilience écologique (RECRE).

**Avril-Juillet 2022 :** Stagiaire chez Tribu Concevoir Durable à Paris.

Réalisation d'une base de données, cartographie interactive, et des scripts de modélisation graphique et informatique.

**Décembre 2020-Juin 2021 :** animateur Péri-scolaire à la Mairie de Paris.

Aider les enfants à la cantine, créer des activités aux centres de loisirs et aux TAP et surveillance dans la cours pendant les heures de récréation.

**Février-Avril 2019 :** Enquêteur sur la répartition des pompes « Jambar » à Dakar, Thèse d'Etat de Mme Beye Anastasie à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

Réalisation des enquêtes de terrain sur la répartition des pompes Jambar dans la région e Dakar: comptages, localisations, état et destination de l'eau.

**Avril-Juin 2018 :** Enquêteur sur l'impact de l'autoroute à péage Dakar-Diamniadio sur le tissu urbain, Thèse de M Kebe El Hadji Abdou Karim l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar. Enquêtes sur les impacts causés par l'autoroute à péage de Dakar sur une zone tampon de 500 m des populations avec l'outil KoboToolBox.

## FORMATION

**2022-2023 :** Master 2 en Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement à l'Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne Co-habilitation avec l'Université de Paris Cité.

**2021-2022 :** Master 1 en Géomatique, Limnologie, Environnement, Territoires à l'Université d'Orléans.

**2020-2021 :** Master 1 en Territoires et Développement Durable à l'Université de Sorbonne Paris Nord

**2019-2020 :** Licence 3 en Géographie et Aménagement à l'Université de Rouen.

**2017-2018 :** Master 1 en Géographie Physique à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal).

**2016-2017 :** Licence 3 en Géographie Physique option hydrologie, géomorphologie, climatologie et biogéographie à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal).

**2013-2014 :** Baccalauréat Sciences Humaines et sociales au Lycée Macodou Sall de Kébémér (Sénégal).