

MADINA BA, PhD Student

Géographe spécialisée en hydrologie et analyses SIG



Infos : 11/02/1995 à
Dakar Sénégalais



Mobile : +221 77 881 03 77



Email : tadina001@gmail.com
madina.ba@ucad.edu.sn



Adresse : Cité Castors
Municipaux villa N°130, Dalifort
Foirail, Pikine, Sénégal

Géographe de formation et spécialisée dans la gestion et génie des ressources en eau, je m'intéresse aux socio-écosystèmes de **zones humides** notamment celles du Delta du Fleuve Sénégal et du Ferlo. Pour réaliser ces études, j'utilise différents **systèmes d'information géographique** (cartographie, télédétection, imagerie drone...) couplés à la **modélisation informatique**.

Actuellement, ma thèse de doctorat porte sur : « *Les zones humides du Sahel : Étude du fonctionnement hydrologique des mares dans la vallée du fleuve Sénégal* ». J'aspire ensuite à devenir enseignante-chercheuse dans le domaine de la gestion intégrée des ressources en eau en Afrique de l'Ouest.

FORMATION

Décembre 2022 (*En cours*) : Doctorat en Eau, Qualité et Usage de l'Eau : Axé sur Continental et la Gestion Intégrée des Ressources en Eau / UCAD

2018 – 2021 : Master en Géographie Physique. Option : Hydrologie / UCAD

2014 – 2018 : Licence en Géographie. Option: Géographie Physique / UCAD

CERTIFICATION ET SHORT TRAININGS

Juillet 2019 : **GIS & Remote Sensing in Environmental System** / KNUST, Chana & UCAD / Sénégal

Septembre 2022 : **Altimétrie spatiale et applications au suivi de la ressource en eau**
GMES and Africa/Yaoundé Caméroun

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Aout 2023 : **Geo Consulting** | Technicienne en Collecte de données
Enquêtrice sur la perception du changement climatique,
cartographe et analyste SIG

Février 2022 : **Mission d'étude UCAD/ Département de Géographie** | Assistante de recherche
Enquêtrice, Cartographe et Analyste SIG

Assistante technique de l'équipe sur la gestion et la gouvernance des
ressources en eau dans le Delta du Fleuve Sénégal

Octobre 2021 – Janvier 2022 : **Laboratoire CERES- Locustos** | Stagiaire
Chargée de prélèvement et d'analyse des échantillons d'eaux douces
cartographie des résultats

Septembre 2021 : **Mission Office des Lacs et Cours d'eaux** | Assistante de recherche
Enquêtrice et assistante technique de l'équipe d'analyse de la qualité de l'eau du
Lac de Guiers

Septembre 2017 – Février 2019 : **Institut de Recherche et du Développement** | Stagiaire-Master II
Etude de la gestion des réserves d'eaux douces dans le Delta du Fleuve
Sénégal: Approche par télédétection

COMPÉTENCES

- Pack office
- KoboCollect
- QGIS
- Rédaction de rapports techniques
- Publications Assistée par Ordinateur
- Envi
- Sphinx
- Minitab

LANGUES

- Français: Natif
- Anglais: Bilingue
- Puular: Langue Maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

- Géopolitique
- Science
- Lecture
- Sport : Arts martiaux

RÉFÉRENCES

Pr Awa Niang Fall – Université Cheikh Anta Diop de Dakar – awa10.fall@ucad.edu.sn

Dr Abdou Karim Kébé – Géomaticien à la Direction Générale de l'Urbanisme et de l'Architecture – kebekarim@live.fr

Dr Abdoulaye Faty – Hydrologue & Géomaticien UCAD – abdoulaye.faty@ucad.edu.sn

Madame Ndeye Anna Ndiaye Traoré – Responsable de l'unité Qualité de l'Eau et des Engrais CERES-Locustos /
ndeyeanna.ndiaye@gmail.com