

# SARR Babacar



Technicien en SIG et  
futur étudiant en Master G2M

25 ans

Étudiant en Licence professionnelle SIG – Diagnostic et Aménagement des Territoires, je recherche une alternance dans le domaine de la géomatique de 1 à 2 ans à partir de septembre 2025, dans le cadre de mon entrée en Master 1 Géomatique, Géodécisionnel, Géomarketing et Multimédia (G2M) à Paris 8. Rythme d'alternance : 2 jours en formation / 3 jours en entreprise par semaine.



07 44 75 65 65



boubasarr47@gmail.com



14000 CAEN, Normandie



Lien Linkedin Babacar SARR

## COMPÉTENCES

- **Maîtrise des logiciels SIG et DAO :** ArcGIS Pro, ArcGIS Online (Story maps), Qgis, GrassGIS, AutoCAD, Surfer, Inkscape, FME, Power BI (Dashboard)
- **Programmation appliquée à la géomatique :** R (packages tidyverse, sf, terra, tmap, leaflet) Python, SQL (Postgres-Postgis, serveur, gestion de données).
- **Compétences en Statistiques univariées et multivariées (tests statistiques)**
- **Création, gestion et restitution de projet géomatique**
- **Maitrise des techniques de collecte de données :** élaboration de questionnaires, recherche de données sur les plateformes opendata (INSEE, BDTopo, Opendatasoft etc.)
- **Maitrise des logiciels bureautiques:** Word, Excel, PowerPoint

## FORMATION

2025 - 2027 Université Paris 8

Master Géomatique , Géodécisionnel, Géomarketing et Multimédia (G2M)

2024 - 2025 Université de Caen Normandie

Licence professionnelle de Système d'information Géographique, Diagnostic et Aménagement des territoires (SIG-DAT)

2023 - 2024 Université de Caen Normandie

Licence 2 Géographie et Aménagement

2020 - 2023 Université Amadou Makhtar Mbow de Dakar

Licence en Urbanisme et Aménagement

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage - Stagiaire en recherche : Laboratoire CNRS IDEES CAEN Geophen (Avril 2025- Août 2025)

- Construire une base de données socio-environnementales rétrospectives
- Géocodage d'adresses
- Appliquer des techniques de statistiques multivariées pour modéliser des dynamiques spatiales (analyse spatiale, régression linéaire)
- Calculer des indices de défaveur et de fragmentations sociales en lien avec la santé (Fdep, etc.)
- Mesurer l'accessibilité spatiale aux services de santé en France (Scale)

Chef du comité de gestion des projets – Club d'Urbanisme, Aménagement et Architecture de l'UAM (2023)

- Sensibilisation aux Objectifs de Développement Durable (ODD)
- Participation à la création d'un espace vert au sein de l'université
- Gestion de projets

Apprenti chargé de projet – Mairie de Yeumbeul (Juin 2022- Novembre 2022)

- Mise à jour de données géographiques
- Traitement des données sous un Modèle Numérique de Terrain (MNT)
- Identification des quartiers les plus exposés aux inondations

## EXPÉRIENCE ACADEMIQUE 2024/2025

Projet tuteuré : Spatialisation et valorisation de la dimension internationale de l'UFR SEGGAT- UNICAEN

- Construction de trois bases de données (étudiants en ERASMUS entrant-ERASMUS sortant-HORS ERASMUS)
- Spatialisation des données (construction de cartes statiques et dynamiques)
- Réfléchir à une solution de gestion et mises à jour pluriannuelles de la base de données
- Former les agents de la scolarité à utiliser les outils créés pour mettre à jour les données

Analyse spatiale de la géodiversité du Parc Maine Normandie

- Étude de la répartition spatiale des formations géologiques, hydrologiques et pédologiques
- Identification des zones à forte valeur géodiversitaire

Diagnostic de territoire : Seules, Terre et Mer

- Analyse des dynamiques économiques, sociales, territoriales et des enjeux d'aménagement
- Cartographie des infrastructures et des contraintes environnementales
- Évaluation des potentialités de développement territorial

## QUALITÉS

- Polyvalence, Autonomie, Rigueur
- Gout du challenge, Sens du travail en équipe