

# GANNI AROUNA Hassanatou

Géomaticienne – SIG, Télédétection et Bases de données

Géomaticienne passionnée par la donnée spatiale, j'utilise les SIG, la télédétection et les bases de données pour analyser, modéliser et valoriser l'information géographique. Je conçois des outils d'aide à la décision et des représentations cartographiques claires et pertinentes pour appuyer la compréhension, la planification et la gestion de projets.

✉ gannihassanatou@gmail.com

☎ +33 07 45 63 21 57

📍 Orléans, 45100

🌐 [linkedin.com/in/hassanatou-ganni-arouna](https://www.linkedin.com/in/hassanatou-ganni-arouna)

## COMPETENCES

### Logiciels SIG et automatisation :

- FME Form (Intermédiaire)
- Talend (Débutant)
- ArcGIS pro (Avancé)
- QGIS (Avancé)

### Logiciels de télédétection :

- ENVI (Intermédiaire)
- SNAP (Intermédiaire)
- ISIS (Avancé)

### Programmation et statistique:

- Python (Débutant)
- R (Débutant)
- GeoDa (Avancé)
- HTML & CSS (Intermédiaire)
- JavaScript (Intermédiaire)
- Leaflet (Intermédiaire)
- OpenLayers (Intermédiaire)
- UMap (Avancé)

### Bases de données :

- PostgreSQL (Intermédiaire)
- DBeaver (Intermédiaire)
- PgAdmin (Intermédiaire)
- GeoServer (Débutant)

### Traitement d'image :

- Inkscape (Intermédiaire)
- Adobe Photoshop (Intermédiaire)
- AutoCAD (Intermédiaire)

### Autres compétences :

- Rédaction de synthèses, de diagnostics et de comptes rendus
- Animation d'ateliers et de réunions
- Collecte, Archivage, Analyse et Affichage de données

## ATOUS PERSONNELS

- Adaptabilité et sens des responsabilités
- Esprit d'analyse et rigueur scientifique
- Esprit d'équipe et autonomie

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Département du Val-d'Oise – Service Eau et Assainissement (Cergy)

Géomaticienne stagiaire | Avril – Septembre 2025

- Intégration et structuration des données de zonage d'assainissement dans ArcGIS Pro et PostgreSQL
- Géoréférencement, numérisation et harmonisation des fichiers cartographiques
- Conception de cartes interactives et tableaux de bord (ArcGIS Dashboard / Web Map)
- Rédaction de livrables techniques et présentation des résultats

### Agence de Services et de Paiement (ASP) – Orléans

Experte d'image | CDD - 2024

- Suivi des surfaces agricoles avec le logiciel ISIS
- Analyse et traitement des images satellitaires Sentinel-2
- Vérification de la conformité des déclarations agricoles

### Agence de Services et de Paiement (ASP) – Nantes

Experte d'image | CDD - 2023

- Instruction de suivi de surface agricoles avec le logiciel ISIS
- Analyse et traitement d'image satellitaire issue du sentinelle 2
- Vérification de la conformité des déclarations à l'aide d'images Sentinel-2 (infrarouge, l'indice de végétation et des Ortho- photos).

### Mairie de Bembèrèkè (Bénin)

Stagiaire – Service des Affaires Domaniales et Environnementales | Mars – Juin 2020

- Installation et marquage des bornes foncières
- Gestion des attestations de détention coutumière et certificats de présomption

## PROJETS UNIVERSITAIRES

### Projet tutoré – Cartographie de l'occupation du sol à partir de données LiDAR | Université d'Orléans, 2023

- Principe de fonctionnement du Lidar et types de Lidar
- Analyse de la méthode de traitement des différentes classes d'occupation du sol à partir des données du LiDAR
- Réalisation de carte d'occupation du sol avec les données lidar

## FORMATION

### Université d'Orléans | 2023 - 2025

Master : Géomatique, Limnologie Environnement et Territoire (GLET)

### Université de Parakou (Bénin) | 2021 -2022

Master 1: SIG et Dynamique de l'environnement

### Université de Parakou (Bénin) | 2018 - 2019

Licence professionnelle en géographie physique