



# ANAÏS ABDELHAMID

## GÉOMATICIENNE | CARTOGRAPHE | DEVELOPPEUSE SIG

Avec 2 ans d'expérience en SIG et en développement d'outils web, expertise en cartographie, gestion de bases de données et webmapping. Disponible immédiatement pour un CDI/CDD (>10 mois), avec l'objectif de mettre ces compétences au service de projets innovants et à forte valeur ajoutée.

☎ 06 25 35 33 60

✉ anaisabdelhamid.15@gmail.com

🏠 Paris

📄 Permis B

📁 [Portfolio](#)

🌐 [Linkedin](#)

## COMPÉTENCES

### Programmation :

Python, R, JavaScript, HTML/CSS, PHP, Git, RegEx, Jupyter Notebook

### SIG & traitement spatial :

QGIS, ArcGIS, Geoconcept, FME, Géocodage

### Bases de données :

PostgreSQL/PostGIS, SQLite, MySQL, SQL avancé, PgAdmin, DBEaver, structuration de données normalisées (CNIG)

### Webmapping & développement :

Leaflet, Folium, OpenLayers, Dash, Streamlit, Django, Flask, GeoServer, Apache, services WMS/WFS, API REST

### Visualisation :

InkScape, GIS CARTA

## PROJETS

### CARTE INTERACTIVE SPATIO-TEMPORALISÉE

Janvier 2025

Objectif : visualisation dynamique de l'évolution des frontières des pays à travers le temps.

Compétences mobilisées : Django (backend), Folium, Leaflet, JavaScript, structuration de données spatio-temporelles.

### OUTIL DE VISUALISATION CARTOGRAPHIQUE -PLU

Juin 2024

Objectif : Développer un outil d'aide à la décision pour la consultation des zones réglementaires définies par les PLU.

Compétences mobilisées : PostgreSQL/PostGIS, FME (traitement ETL), cartographie web, intégration de données d'urbanisme.

### TÉLÉDÉTECTION DU GLACIER ELBROUZ

Décembre 2023

Objectif : Évaluer les évolutions de la couverture glaciaire (1999-2021) dans un contexte de changement climatique.

Compétences mobilisées : Google Earth Engine, télédétection multispectrale (Landsat), ArcGIS Pro, traitement d'images satellitaires.

## PRIX ET CONCOURS

### Équipe lauréate | Datathon SNCF 2025

SNCF, 1 – 2 avril 2025

Défi : "Impact client du changement climatique".

- Conception d'une solution innovante en 48h.
- Utilisation de Pydeck, de données météo France et données ferroviaires internes pour modéliser les impacts, visualiser les zones sensibles et proposer des solutions opérationnelle

## EXPÉRIENCES

### Chargée de mission R&D en géomatique | **SNCF**

Octobre 2024 - Septembre 2025

Contexte : R&D sur l'impact des aléas climatiques sur le réseau ferroviaire.

Missions :

- Analyse spatiale de données climatiques (netCDF, rasters, shapefiles)
- Conception de cartes thématiques pour l'aide à la décision
- Développement d'une application web (Python)
- Implémentation et maintenance de fonctionnalités métiers (python)

Résultats : Outil d'aide à la décision facilitant l'anticipation des risques climatiques.

### Géomaticienne & Cartographe | **Buildrz**

Août 2024 - octobre 2024

Contexte : Industrialisation des données d'urbanisme à destination d'une plateforme web de visualisation des contraintes foncières

Missions :

- Collecte, structuration et enrichissement de données PLU,
- Numérisation et harmonisation des couches urbanistiques
- Automatisation des pipelines de traitement via scripts Python et SQL

Résultats : Accélération des workflows de production et fiabilisation des données

### Géomaticienne | **Cœur d'Essonne Agglomération**

Septembre 2023 - Juillet 2024

Contexte : Développement et maintenance d'outils SIG métier.

Missions :

- Mise à jour de base de données.
- Relevé GPS/drone.
- Traitement ETL avec FME.
- Développement et administration d'applications métiers.
- Réalisation de cartographies thématiques.

Résultat : Meilleure accessibilité des données pour les services métiers.

## FORMATIONS

### Master « Géomatique, Géodécisionnel, Géomarketing et Multimédia »

Université Paris 8, 2023-2025

### Licence « Géographie et Aménagement »

Université Paul Valéry Montpellier 3, 2021-2023

## LANGUES

Français – DALF C1

Anglais – B2

Arabe – C2