



Zakaria Hansali

- ✉ zaka.hansali@gmail.com
- 📞 07 54 12 86 31
- 📍 Mobile (Télétravail / France)
- 🔗 jilicuerda.netlify.app

DATA & GEOSPATIAL

- Python (Pandas, NumPy)
- GeoPandas / QGIS (Basics)
- ETL & Data Pipelines
- Reproducible Code

RIGUEUR SCIENTIFIQUE

- État de l'art (Review)
- Comparaison d'Hypothèses
- Documentation Technique
- Validation de Données

LANGUES

Français : Natif
Anglais : Professionnel

ZAKARIA HANSALI

Data Scientist & Python Developer (R&D)

Profil pour le Projet ALDO International : Votre mission est de "construire un prototype opérationnel" et un "pipeline reproductible". C'est ma spécialité. Étudiant en B.U.T. Science des Données, je combine une forte compétence en **développement Python (ETL)** avec une rigueur scientifique acquise sur des projets de R&D complexes. Je suis prêt à relever le défi de l'harmonisation des données carbone à l'échelle internationale.

EXPÉRIENCE : R&D ET PIPELINES DE DONNÉES

Construction de Pipeline de Données (ETL)

Python | Data Standardization

- Mission :** Création d'un pipeline complet pour ingérer, standardiser et stocker des données brutes hétérogènes.
- Lien ALDO :** Similaire à l'harmonisation de bases internationales (LUCAS, SoilGrids). J'ai géré les conversions de formats et le traitement des données manquantes.
- Livrable :** Scripts Python reproductibles et documentés.

Projet R&D : Benchmark et Méthodologie

Scientific Method | Python

- Mission :** Comparaison rigoureuse de deux architectures techniques (vLLM vs SGLang).
- Démarche :** Revue de la littérature technique, définition d'hypothèses, exécution de tests contrôlés et analyse des incertitudes/limites.
- Restitution :** Rédaction d'un rapport technique et de recommandations (similaire au "guide méthodologique" attendu).

Analyse de Données et Séries Temporelles

Data Analysis | Visualization

- Manipulation de données séquentielles et matricielles via **NumPy** et **Pandas**.
- Capacité à monter en compétence rapidement sur les librairies spatiales (GeoPandas) grâce à une base solide en manipulation de Dataframes.

FORMATION

B.U.T. Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)

2022 – Présent | IUT des Pays de l'Adour

- Formation centrée sur le **Traitement de la Donnée** (Data Science) et **l'Informatique**.
- Projets : Développement d'algorithmes, Gestion de bases de données, Reporting.

INTÉRÊTS

Tech for Good : Convaincu que la Data Science doit servir les enjeux climatiques.
Open Source : Intérêt pour les données ouvertes (Open Data) et reproductibles.