



## 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.