



Zakaria Hansali

- 📍 Pau (64) - Immédiat
- ✉️ zaka.hansali@gmail.com
- 📞 07 54 12 86 31
- 🌐 jilicuerda.netlify.app

SCIENTIFIC PYTHON

Python (Avancé)

NumPy / SciPy (Maths)

Pandas (Data Processing)

Matplotlib (Visualisation)

DATA & LOGIC

Algorithmique Complexe

Analyse de Données 3D/ND

Gestion de Données (ETL)

Git / Versioning

LANGUES

Anglais : Courant (Technique)

Français : Natif

ZAKARIA HANSALI

Développeur Python Scientifique & Data (B.U.T. STID)

Profil pour le projet OneTech / BHI : Votre offre demande de "développer un code Python" pour analyser des images de puits. Je ne suis pas géologue, je suis le **développeur** qui va construire cet outil. Étudiant en B.U.T. Science des Données à Pau, je maîtrise les bibliothèques scientifiques (NumPy, SciPy) et le traitement de données complexes (Tenseurs/Matrices). Je suis disponible dès Février 2026 pour intégrer l'équipe au CSTJF.

DÉVELOPPEMENT PYTHON & ALGORITHMIQUE

Optimisation & Calcul Matriciel (R&D)

Python | PyTorch | Tensors

- **Pertinence** : Manipulation de structures de données multidimensionnelles (Tenseurs) similaire à la donnée spatiale 3D.
- **Développement** : Scripting Python avancé pour benchmarker des moteurs de calcul (vLLM vs SGLang).
- **Rigueur** : Analyse fine des performances et validation des résultats expérimentaux.

Analyse de Séries Temporelles (Pattern Recognition)

Stats | Python | SciPy

- **Pertinence** : Une image de puits (Borehole) peut être vue comme un signal continu le long de la profondeur.
- **Algorithme** : Développement d'outils pour détecter des "tendances" et des "alignements" dans des données séquentielles.
- Comparaison automatique de courbes pour l'interprétation.

Pipeline de Traitement de Données (ETL)

Data Processing | SQL

- **Mission** : "Data processing & Data management".
- **Réalisation** : Pipeline automatisé pour ingérer, nettoyer et stocker des données brutes.
- Assurance que le code est robuste, documenté et prêt à être intégré dans une "suite d'outils" existante.

FORMATION

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

2022 – Présent | IUT des Pays de l'Adour (Pau)

- Formation intensive en **Programmation Scientifique** et **Mathématiques Appliquées**.
- Projets : Algèbre linéaire, Analyse de données, Développement logiciel.

ATOUTS POUR LE CSTJF

Localisation : Résident à Pau, disponible immédiatement pour un démarrage en Février.
Soft Skills : "Rigour and Care" (validé par projets R&D), Autonomie.