



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.
- Algorithmique :** 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.