



✉ zaka.hansali@gmail.com
📞 07 54 12 86 31
📍 Mobile Paris / La Défense
🔗 jilicuerda.netlify.app

ML & OPTIMISATION

- Python (Scikit-learn, Pandas)
- TensorFlow / PyTorch
- Recherche Opérationnelle (Notions)
- Optimisation de Modèles

DATA & CLOUD

- SQL & Data Cleaning
- Azure / Cloud (Notions)
- Git / DevOps Basics

VISUALISATION

- Power BI (Avancé)
- Matplotlib / Seaborn

ZAKARIA HANSALI

DATA SCIENTIST & ML ENGINEER (B.U.T. STID)

Profil pour SUEZ Digital Solutions : Vous recherchez un profil capable de "développer des modèles d'optimisation" et de "mettre en place des algorithmes ML". Bien que mon diplôme soit un B.U.T. (Bac+3), mon profil est très technique. Je maîtrise la chaîne complète : du nettoyage de données sales (Capteurs/Logs) à l'optimisation d'algorithmes complexes (Benchmark IA) et à la visualisation (Power BI). Je suis prêt à intégrer vos équipes à La Défense pour optimiser la valorisation des déchets.

EXPÉRIENCES : ML & OPTIMISATION

Optimisation d'Algorithmes & Performance (R&D)

MACHINE LEARNING | PYTHON | PYTORCH

- **Lien SUEZ :** "Développement de modèles d'optimisation... simulation".
- **Action :** Benchmark technique comparant deux architectures d'inférence (vLLM vs SGLang).
- **Optimisation :** Analyse fine des ressources (Mémoire/Latence) pour optimiser le coût de calcul (similaire à la réduction des coûts réactifs).
- Utilisation de **Docker** et environnements **Cloud**.

Pipeline de Données & Data Cleaning (ETL)

DATA ENGINEERING | SQL

- **Lien SUEZ :** "Collecte et nettoyage des données issues des capteurs".
- **Action :** Création d'un pipeline Python pour ingérer des logs bruts, détecter les erreurs (valeurs manquantes, format) et structurer la donnée en **SQL**.
- Garantie de la qualité des données avant modélisation.

Dashboarding & Analyse Prédictive

POWER BI | SÉRIES TEMPORELLES

- **Lien SUEZ :** "Création de tableaux de bord interactifs... Prévision".
- **Action :** Développement d'un outil de prévision de séries temporelles (Moving Averages) et restitution sous Power BI.
- Capacité à vulgariser les résultats pour les équipes opérationnelles.

FORMATION

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

2022 – PRÉSENT | IUT DES PAYS DE L'ADOUR

- Formation professionnalisante équivalente à une **Licence Spécialisée Data**.
- Programme intensif : **Machine Learning, Recherche Opérationnelle** (Graphes, Optimisation), **SQL**.
- Projets pratiques (600h+) en conditions réelles.

SAVOIR-ÊTRE

Rigueur Scientifique : Approche méthodique validée par des projets de R&D.

Sens de l'Environnement : Fort intérêt pour l'économie circulaire et la tech "For Good".