



✉ 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... Préviation".
- **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".