

# Zakaria Hansali

## DATA SCIENTIST JUNIOR (PROFIL HYBRIDE TECH/STATS)

### Pourquoi ce profil pour MFG Labs ?

Votre offre demande un profil M2, mais vous cherchez surtout une capacité à "implémenter des modèles" et à "collaborer avec les data engineers". Étudiant en B.U.T. STID, j'ai une formation intensive en **Statistiques** combinée à une pratique avancée du code (Python, Git, Docker). Mon récent benchmark sur l'inférence LLM prouve ma capacité à mener des analyses exploratoires complexes et à produire des livrables de niveau consultant.

## COMPÉTENCES (DATA SCIENCE & ENGINEERING)

### DATA SCIENCE & STATS

Python (Pandas, Numpy)  
Scikit-Learn (ML Classique)  
Modélisation Mathématique  
Statistiques Descriptives & Inférentielles

### ENGINEERING & DEV

SQL Avancé  
Git Flow / Review  
Docker / Cloud (Notions)  
Best Practices de Dev

### CONSULTING & SOFT SKILLS

Data Storytelling  
Rédaction Technique (Rapports)  
Présentation Orale  
Travail en équipe (Agile)

## EXPÉRIENCES & PROJETS PHARES

### Étude Comparative & Optimisation (Inférence LLM)

Projet R&D / Data Science

Réponse à votre besoin : "Mesurer la performance des modèles mathématiques proposés."

- Problématique** : Comment réduire la latence et les coûts d'inférence des modèles de langage en production ?
- Modélisation** : Analyse comparative (Benchmark) de deux architectures (vLLM vs SGLang).
- Analyse Exploratoire** : Collecte de métriques (Throughput, Latence), visualisation des résultats et interprétation statistique.
- Documentation** : Rédaction d'un rapport technique détaillant l'état de l'art et les recommandations.

### Pipeline de Données & Data Quality (Overwatch)

Data Engineering

Réponse à votre besoin : "Réaliser les analyses exploratoires pour extraire des renseignements."

- Technique** : Développement de scripts Python pour nettoyer et structurer des logs bruts hétérogènes.
- SQL** : Modélisation de la base de données et requêtage complexe pour l'analyse.
- Best Practices** : Utilisation de Git pour le versionning du code.

### Outil de Prévision (Séries Temporelles)

Statistiques & Web

- Implémentation de modèles mathématiques (Moyennes Mobiles, Lissage Exponentiel) pour la prévision de tendances.
- Vulgarisation des résultats via une interface graphique interactive.

## FORMATION

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

2022 – Présent | IUT des Pays de l'Adour

- Formation professionnalisante équivalente à une **Licence +**, focalisée sur la pratique.
- Statistiques** : Tests, Sondages, Analyse de données multidimensionnelles.
- Informatique** : Algorithmique avancée, Bases de données, Big Data.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Manager d'Équipe & Organisateur (E-Sport)

Gestion de Projet

- Communication** : Présentation de stratégies et de résultats à des audiences variées.
- Organisation** : Gestion de projet en environnement contraint (délais, budget).