

ZAKARIA HANSALI

Data Scientist Junior | Spécialisé ML & LLM

Email: zaka.hansali@gmail.com

Tel: 07 54 12 86 31

Portfolio: jilicuerda.netlify.app

GitHub: github.com/jilicuerda

Profil pour ISAGRI : Passionné par l'innovation technique, je combine une formation statistique solide (B.U.T. STID) avec une expertise pratique en **Deep Learning** et **LLM**. Mon récent benchmark sur l'optimisation d'inférence (SGLang vs vLLM) démontre ma capacité à résoudre des problèmes complexes, en phase avec vos besoins d'innovation technologique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Machine Learning & IA

Python, PyTorch, TensorFlow, Scikit-Learn.
LLM Inference (vLLM, SGLang), NLP, Computer Vision.

Data Engineering & Big Data

SQL (MySQL), NoSQL (MongoDB), ETL Pipelines.
Notions : Spark, Hadoop (Cours R6.01), Docker.

Analyse & Visualisation

Power BI (DAX), Tableau, Looker Studio.
Modélisation statistique, Séries Temporelles.

Langues

Anglais (Professionnel Technique), Français, Espagnol.

PROJETS TECHNIQUES & EXPÉRIENCE

Optimisation d'Inférence LLM (Benchmark)

Stack: Python, PyTorch, CUDA, Docker, Linux

Projet Avancé

- Contexte :** Recherche de solutions pour réduire la latence et les coûts d'inférence des modèles de langage (LLM) en production.
- Réalisation :** Mise en place d'un benchmark comparatif entre **vLLM** (PagedAttention) et **SGLang** (RadixAttention) sur GPU H100.
- Résultats :** Démonstration d'un gain de débit de **29%** et d'une accélération x3 sur le décodage JSON structuré.
- Répond à votre besoin : "Optimiser les modèles en termes de performance".*

Pipeline Data Engineering (Overwatch)

Stack: Python, SQL, ETL, API

Projet "Full Stack Data"

- Collecte :** Développement de scripts pour l'extraction de données brutes (logs de jeu).
- Traitement :** Nettoyage et structuration de larges volumes de données non structurées vers une base SQL.
- Valorisation :** Création d'un dashboard pour identifier des patterns de performance (Analytics).

Dashboard de Ventes & BI

Stack: Power BI, DAX, Power Query

Projet Business Intelligence

- Modélisation de données (Schéma en étoile) et création de mesures DAX complexes pour le suivi des KPI.
- Répond à votre besoin : "Connaissances de PowerBI appréciées".*

FORMATION

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

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

- Spécialité :** Science des Données (Exploration et Modélisation).
- Modules clés :** Big Data (Hadoop/Spark), Apprentissage Supervisé/Non-supervisé, Bases de données NoSQL, Programmation Web.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Manager d'Équipe E-Sport

Gestion de Projet & Leadership

- Utilisation de l'analyse de données pour améliorer la performance de l'équipe.
- Collaboration étroite avec les parties prenantes (joueurs, sponsors, organisateurs).