



NAJIMI SANAE

Data Analyst & Scientist



PROFIL

Data Analyste & Scientiste avec une expérience en environnement industriel et pharmaceutique, je transforme les données en leviers de performance grâce à l'automatisation, à la fiabilisation des données et à une approche orientée business. Résultats : **99 % de réduction des délais de traitement et plus de 50 KPI industriels centralisés.**



EXPERIENCE

Sanofi / Adragos Pharma (Site Maisons-Alfort)

Data Analyst & Scientist (Alternance)

- Sept 2025 - Sept 2026
- Pilotage de la continuité des données lors de la cession du site de Maisons-Alfort vers Adragos Pharma
- Automatisation des pipelines, faisant gagner aux équipes **99 %** du temps opérationnel.
- Configuration d'un agent IA avec une architecture MCP aidant aux investigations du service qualité.
- Développement d'une solution de Computer Vision sous Python, supprimant les tâches manuelles et améliorant la disponibilité des données SAP pour les équipes GMAO.
- Centralisation de plus de **50 KPI industriels** dans des dashboards Power BI, fournissant un pilotage en temps réel de la performance des équipes

Balcony Paris

Data analyst & Scientist (Stage)

- Avr 2025 - Juill 2025
- Analyse de la performance commerciale de plusieurs showrooms à l'aide de Power BI, consolidant les indicateurs clés pour optimiser les décisions de réapprovisionnement et améliorer la disponibilité des produits.
- Conception et déploiement de tableaux de bord décisionnels centralisant les KPI commerciaux, fournissant une vision consolidée de la performance pour les comités de pilotage et accélérant la prise de décision.

Marsa Maroc

Data Analyst FP&A (Stage de fin d'études)

- Avr 2023 - Août 2023
- Évaluation de la rentabilité de 3 sites portuaires de Marsa Maroc à l'aide de Python (Pandas) et d'analyses financières, en traitant plus de **500 000 lignes** de données et en formulant des recommandations ayant contribué à la **priorisation de 3 projets d'investissement.**
- Automatisation du reporting financier avec Python, SQL et Excel en développant des pipelines de consolidation des données, réduisant le temps de production des reportings de **8 h à 30 min (-94 %)**



PROJETS

- FocusLens** - Détection de somnolence au volant en temps réel · OpenCV, MediaPipe, CNN, Streamlit. Métriques interprétables (EAR, MAR, PERCLOS, pose 3D de la tête) sur 468 landmarks faciaux, fiabilisées par analyse temporelle et calibration individuelle.
- SolarLens** - Classification de défauts sur les panneaux photovoltaïques · PyTorch, ResNet-50 + attention SE, ONNX. 98,9 % de précision, export ONNX et démo déployée.
- Smart City** - Prévision météo et qualité de l'air à Paris · Flask, XGBoost, React. Plateforme full-stack, de l'ingestion temps réel de l'API OpenWeather au dashboard interactif.
- PulmoAI** - Détection multimodale du cancer du poumon · Deep learning, stack MLOps. Pipeline de bout en bout, du traitement des données au déploiement suivi (tracking d'expériences, versioning, monitoring).

CONTACT



+33 6 65 36 56 87



najimi.sanae21@gmail.com



Mobile en France



[Portfolio](#)

FORMATION

ESIC - Malakoff

2024-2026

M2 Chef de Projet Data & IA- Data Science

ENCG - Casablanca

2018-2023

Master en Gestion financière

COMPÉTENCES

- Machine Learning, IA & Deep Learning:** Modélisation prédictive, Apprentissage supervisé et non supervisé, XGBoost, Random Forest, Feature Engineering, NLP, RAG, Hugging Face Transformers, LangChain, LLaMA, Computer Vision, Agents IA, MCP
- Data Engineering & Gestion des données:** Python, SQL · Snowflake, ETL/ELT, API REST, Pipelines de données, Traitement batch, Qualité et préparation des données, MLOps, Docker, Cloud (Aws, Render)
- Data Visualisation & Business Intelligence:** Power BI, Dataiku, Looker Studio, Excel, Suivi et définition de KPI, Analyse et communication des résultats
- Méthodes & Environnements:** Agile/Scrum, Jira, Trello, Miro, Analyse des besoins métiers, Résolution de problèmes, Qualité des données, Environnements GxP/BPF

CERTIFICATS

Dataiku Core designer (Dataiku)
SAP S4/Hana (Ederest)

2025
2022

LANGUES

Français (courant)
Anglais (courant)
Arabe (langue maternelle)