Essid Mohamed Amine



Ingénieur Data & IA | Stage de fin d'études (M2) – 6 mois à partir d'avril 2027

essidamine.contact@gmail.com • Paris, France
linkedin.com/in/mohamed-amine-essid

PROFIL

Ingénieur Data/BI avec **3+ ans d'expérience** (dont 2,5 ans en poste dans le retail) sur toute la chaîne de la donnée : pipelines ETL, Data Warehouse, Power BI et automatisation. J'ai livré **25+ rapports utilisés par 40+ utilisateurs dans 7 services**, réduit de **80 % le temps de reporting manuel** et conçu un **chatbot text-to-SQL basé sur un LLM**. En M2 Intelligence Artificielle à l'ECE Paris.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Data/BI – Biawai Shops (Retail) · Tunisie *Mars 2024 – Août 2026 · 30 mois*

- **Reporting BI :** conception de 25+ rapports Power BI (ventes, achats, stocks, production) en modèle en étoile, DAX et RLS, utilisés par 40+ utilisateurs dans 7 services.
- **Automatisation :** industrialisation du reporting quotidien et du suivi des KPI (CA, marges, ruptures) avec Power Automate et n8n : -80 % de traitements manuels, soit ~12 h gagnées par semaine (avant : 3 h par jour de consolidation Excel).
- **IA générative :** développement d'un chatbot analytique text-to-SQL avec Azure OpenAI (GPT-4o) et LangChain (prompt engineering sur le schéma) : 15 utilisateurs réguliers, ~85 % de requêtes correctes.
- **Machine Learning :** modélisation du risque de churn client en Python (XGBoost, AUC = 0,82) pour cibler 1 200 clients à risque dans les actions de fidélisation.
- **Data Engineering :** alimentation du Data Warehouse depuis Business Central via SSIS et Fabric.
- **Accompagnement métier :** formation et accompagnement de 25 utilisateurs (contrôle de gestion, achats, finance) : recueil des besoins, restitution des analyses, autonomie sur Power BI.

Stack : *SQL Server, Power BI, DAX, Microsoft Fabric, SSIS, Python, XGBoost, Azure OpenAI, LangChain, Power Automate, n8n*

Stage Développeur BI – Smart Quality Gate (Conseil digital) · Tunisie *Janv. – Oct. 2023 · 10 mois*

- **Data Engineering :** développement de pipelines ETL extrayant de grands volumes de données de Jira, Zephyr et Squash TM via API REST pour alimenter le Data Warehouse et les Data Marts.
- **Reporting BI :** conception de rapports Power BI interactifs pour le suivi de la qualité logicielle et de l'avancement des projets.

Stack : *Talend (TOS), MySQL, PL/SQL, Python, Power BI, API REST*

Stage Data Analyst – MEDIANET (Services numériques) · Tunisie *Juin – Sept. 2022 · 4 mois*

- **Data Engineering :** développement de pipelines ETL intégrant les données d'Odoo et Redmine et conception d'un Data Warehouse PostgreSQL en schéma en étoile.
- **Reporting BI :** conception de rapports Power BI interactifs pour le suivi des KPI de productivité des projets.

Stack : *Talend (TOS), PostgreSQL, PL/SQL, Power BI*

COMPÉTENCES

Data Engineering : SQL, SSIS, Talend, Microsoft Fabric, modélisation dimensionnelle, Data Warehouse / Data Marts, API REST
BI & DataViz : Power BI (DAX, Power Query, RLS), suivi de KPI, détection d'anomalies
IA & Machine Learning : Python, LLM, Azure OpenAI, prompt engineering
Automatisation : Power Automate, n8n, alerting
Bases de données : SQL Server, PostgreSQL, MySQL, PL/SQL
Méthodes & soft skills : recueil de besoins métier, formation utilisateurs, restitution aux décideurs, Jira

FORMATION

MSc Artificial Intelligence (M2) – ECE Paris · France *2026 – 2027*
IA générative, Large Language Models, automatisation des processus, systèmes distribués et cloud pour l'IA

Diplôme d'Ingénieur en Informatique, spécialité Business Intelligence – ESPRIT · Tunisie *2023*
Business Intelligence, Big Data, Machine Learning, Deep Learning

Licence TIC – ISAMM · Tunisie *2020*

LANGUES

Français : avancé (C1) | **Anglais :** indépendant (B2)