



BOUSHABA Otmane

Data Engineer

Data Engineer/Analyst passionné par la transformation des données en insights, je souhaite apporter ma rigueur et ma curiosité à des projets data innovants.

COORDONNÉES

boushaba.otmane@outlook.com

+33 7 49 35 60 08

Angers, France

linkedin.com/in/boushaba-otmane/

COMPÉTENCES

Communication

Adaptabilité

Curiosité

Réflexion

OUTILS

IICS Azure ML Snowflake

Docker FastAPI Pandas

PyTorch Power BI SQL

MySQL MongoDB

LANGUES

Français : Bilingue

Anglais : Courant

Arabe : Bilingue

CENTRE D'INTÉRÊT

Participation aux hackatons

Responsable de décoration



EXPÉRIENCE

Freelance

2023 & 2025

- Développement Crawler ETL multi-source avec BeautifulSoup et BrightData (rotation IP) pour l'extraction de données sur E-commerce.
- Implémentation d'une API Flask avec architecture 5-couches avec SQLAlchemy, Marshmallow, tests unitaires et Docker.
- Traitement incrémental et validation automatisée de 86% des données avec Snowflake.
- Analyse des KPIs commerciaux (conversion, prévisions, saisonnalité) pour optimiser les business insights.

Stage Ingénieur en Data Engineer

Viseo

Mars 2024 - Septembre 2024, Toulouse

- Création de flux et assets améliorant la qualité des données de 65% à 84% avec Informatica IICS.
- Classification de 6M items catégorisés via Mixtral 8x7b et Random Forest sur Snowflake.
- Automatisation du web scraping de 5 sites avec Snowpark et BeautifulSoup.
- Déploiement et suivi des modèles ML sur Snowflake et Azure ML.

Stage Technicien développeur Front-End

MaxAffair

Juillet 2022 - Août 2022, Rabat

Conception et développement d'une interface admin sur Figma et React.js pour la gestion des stocks et des fiches clients.

FORMATION

Titre d'Ingénieur en Informatique

Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

Pipelines ETL, ingénierie de données, SQL, modélisation, data warehousing, analyse prédictive, visualisation d'insights.

2021 - 2024, Le Mans

PROJETS

Interface de prediction de filliers

2024

- Analyse de données étudiantes avec pandas, corrélation et régression pour identifier les facteurs clés d'orientation.
- Conception d'un formulaire adaptatif de 15+ questions évaluant aptitudes techniques et préférences professionnelles.
- Algorithme de scoring et clustering des réponses en KPIs IT.
- Dashboard interactif Tableau avec sliders pour simuler les recommandations de filières.

Interface interactive Football analytics

2023

- Développement d'interfaces interactives FlowMap et Dashboard pour analyser 30+ années de transferts dans les 7 meilleures ligues européennes.
- Extraction et ingestion de données historiques via web scraping (BeautifulSoup, Requests) traitant 50 000+ transferts (1992-2022)
- Traitement des données avec Pandas pour nettoyage, normalisation des devises et standardisation avant intégration en BDD.
- Visualisations interactives sur Tableau pour analyser les flux financiers entre clubs/ligues et identifier les tendances par saison.