



# BOUSHABA Otmane

## Data Engineer

Junior 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

## 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.