

FEDI ZRAN

Étudiant ingénieur en informatique · Data Engineering / Cloud

fedizran41@gmail.com · github.com/fedizz4 · Rouen, France · Nationalité française

PROFIL

Étudiant en cycle ingénieur informatique, orienté Data Engineering et Cloud. Expérience en pipelines ETL (Talend, Airflow), modélisation dimensionnelle, SQL avancé, développement web et support IT. Projets : ingestion données ouvertes, entrepôts PostgreSQL/Oracle, orchestration Airflow, dashboards BI. Recherche un stage de 6 mois en Data Engineering / Analytics Engineering.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Engineering : ETL, Talend, Apache Airflow, PySpark, Databricks, Docker Compose, pandas

Bases de données : SQL (avancé), PostgreSQL, Oracle, MySQL, Microsoft Access, modélisation en étoile

Développement : Python, PHP/Laravel, JavaScript, Vue.js, C#, Angular, Ionic, API REST

Cloud & BI : AWS (S3, Cloud Practitioner), Firebase, Metabase, Chart.js

Outils : Git/GitHub, DBeaver, SonarLint, migrations Laravel, documentation utilisateur

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire développeur — Fast Zone Transport (Zarzis, Tunisie)

30 juin – 4 août 2025

- Analysé le fichier Excel de suivi des livraisons (doublons, formats de dates hétérogènes, champs vides) et conçu le MCD + base MySQL normalisée (livraisons, clients, camions, chauffeurs).
- Nettoyé et migré les données (STR_TO_DATE, REPLACE, UTF-8) et versionné le schéma avec migrations Laravel (clés étrangères, intégrité référentielle).
- Développé en binôme une application web de suivi des livraisons (Laravel, Vue.js, Bootstrap) : CRUD livraisons/clients/camions/chauffeurs, filtres et dashboard statistique (Chart.js, GROUP BY / COUNT / AVG).
- Rédigé la documentation utilisateur et animé une session de prise en main ; travail sous GitHub avec revue de code.

Stagiaire en informatique — ILF Consulting

Juin–juillet 2023 et juin–juillet 2024

- Développé un système de gestion de parc informatique en C# (≈ 900 équipements). Inventaire, affectation, historique de maintenance, suivi des garanties, exports. Utilisé par le service IT et ≈ 20 managers.
- Conçu une requête SQL de reporting stocks + mouvements + alertes de rupture (jointures multiples, agrégations, fenêtre glissante). Suppression du reporting manuel Excel hebdomadaire.
- Support informatique N1/N2 (35–45 tickets/semaine) pour un parc d'≈ 220 utilisateurs : diagnostic, résolution et suivi.
- Développements web et requêtes SQL pour les besoins internes.

PROJETS DATA & INFORMATIQUE

Analyse de la transition vers l'électrique en France — Projet Data Engineering

Pipeline reproductible (Docker Compose) : données ouvertes (IRVE, Parc ORE, COG INSEE) → Airflow (DAG 3 tâches) → nettoyage/jointures/indicateurs (pandas) → entrepôt PostgreSQL (modèle en étoile) → dashboard Metabase. Résultats : 2,76 M VE, 85 546 points de recharge, ratio national 32,2 VE/borne, 104 départements analysés.

Pipeline ETL Talend — PRJ_INTEGRATION_ACCESS_ORACLE_VENTES

ETL Access → Oracle (schéma en étoile). Source : ≈ 8–10 tables (15–20 k clients, 80–100 k commandes, 250–300 k lignes). Chargement de 5 dimensions (D_CLIENT, D_PRODUIT, D_TEMPS, D_EMPLOYE, D_REGION) + table de faits F_VENTES. Débogage critique : lignes perdues après tMap (mapping dates Access → Oracle DATE + nulls). Résolution : tConvertType + nettoyage + fichier de rejet. Composants : tAccessInput, tMap, tConvertType, tOracleOutput, tFileOutputDelimited.

Application de santé connectée — Projet de fin d'études (2026–2027)

Application cross-platform (Ionic, Angular, Firebase) pour le suivi de données de santé.

FORMATION

Cycle ingénieur en informatique

2024–2027

Licence Informatique — Génie logiciel & SI

2021–2024 · Médenine, Tunisie

BTS SIO, option SLAM

2021–2023 · Poitiers, France

1re année BTS NDRC

2023–2024 · Lyon, France

Baccalauréat Mathématiques

CERTIFICATIONS

Databricks Certified Data Engineer Associate (novembre 2026)

LANGUES

Français : langue maternelle · Arabe : langue maternelle · Anglais : B2