WALID FERCHACH

Stage orienté Data / Bases de données - 8 à 12 semaines dès avril 2027



contact@walid-ferchach.fr

06 65 74 03 69 Lyon 8

walid-ferchach.fr

linkedin.com/in/walid-ferchach

github.com/walid-ferchach

PROFIL

Étudiant en BUT Informatique AGED (Administration, Gestion et Exploitation des Données) à l'IUT Lyon 1, je conçois et administre des bases de données Oracle et développe des tableaux de bord Power BI. J'aime intervenir sur toute la chaîne de la donnée, de la modélisation et de la fiabilisation des bases jusqu'à la production d'indicateurs utiles à la décision.

COMPÉTENCES

Bases de données
Langages : SQL, PL/SQL, T-SQL
SGBD : Oracle, MySQL
Outils : SQL Developer, Looping

Analyse & BI
Langages : Python
Outils : Power BI, Excel

Développement
Langages : Java, C, JavaScript, PHP
Outils : Git / GitHub, JUnit, NetBeans, Visual Studio

Système et réseau
Protocoles et scripts : TCP/IP, Bash
Outils : Linux, Windows, VMware, Wireshark, Apache

LANGUES

Français
langue maternelle

Anglais
B1-B2

FORMATION

BUT Informatique (AGED) - 2e année
IUT Lyon 1
2025 – 2028

Baccalauréat filière technologique STI2D - Mention Bien
Lycée La Martinière Monplaisir
2022 – 2025

PROJETS

Jardin de Charlotte : base Oracle et tableau de bord Power BI
Projets SAÉ S1.04 et S2.04, en binôme - IUT Lyon 1
2025 – 2026

- S1.04 : modélisation (MCD/MLD) et création d'une base Oracle, import de 500 commandes depuis 6 fichiers CSV, 9 requêtes SQL et PL/SQL
- S2.04 : tableau de bord Power BI de 5 pages sur une base élargie de 5 000 commandes et 800 clients (2015-2025, 8 tables Oracle)
- Mesures DAX : CA brut/net et évolution N-1, retards de livraison, marges par fleur et par fournisseur
- Fiabilisation des données : détection des clients homonymes pour un classement des meilleurs clients juste

MedMap : optimisation de tournées par les graphes (Java)
Projet SAÉ S2, équipe de 3 - IUT Lyon 1
04/2026

- Modélisation d'un district de santé en graphe pondéré (distance, durée, fiabilité) avec Java 21 et GraphStream, import CSV
- Ma partie : calcul d'itinéraires par Dijkstra, avec un poids qui pénalise les routes peu fiables
- Tournées de 1 ou 2 camions : plus proche voisin amélioré par 2-opt et recuit simulé, utilisable jusqu'à 150 centres
- Christofides implémenté puis écarté après comparaison ; 64 tests unitaires JUnit et Javadoc

EXPÉRIENCES

CJS Lyon
Coopérative jeunesse de services (CJS)
07/2023

- Création et gestion d'une micro-entreprise coopérative à 15 jeunes durant l'été : 25 000 € de chiffre d'affaires.
- Démarchage client et réalisation de prestations de services.
- Prise de décision collective, gestion de budget et travail en équipe.

Kardol
Stage d'observation de 3e chez un intégrateur ERP
12/2021

CERTIFICATIONS

SQL (Intermediate) - HackerRank
Septembre 2026 - Jointures complexes, unions et sous-requêtes

Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900)
En cours – passage prévu fin 2026