

Wassim ENNAJI

Data Analyst · Data Engineer

📍 Dijon, France • 📞 07 82 09 21 84 • ✉️ wassimennaji03@gmail.com • 🔗 linkedin.com/in/wassim-ennaji • 📄 github.com/WassimENJ

PROFIL

Étudiant en Master 2 Data & IA, fort de 2 ans d'expérience en alternance dans un environnement industriel. Expertise confirmée en ingénierie des données : conception de Data Warehouse, pipelines ETL/ELT (SSIS), modélisation dimensionnelle et reporting décisionnel (Power BI, DAX). Compétent en Machine Learning (Python, Scikit-learn) et Big Data (Spark, Scala). Orienté résultats, autonome et à l'aise dans les environnements Agile/Scrum. Disponible en CDI dès 2026.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Analyst & Support IT — Alternance

Sept. 2023 – Présent

ONDEX S.A.S • Chevigny-Saint-Sauveur, France

- Conception et déploiement d'un Data Warehouse sous SQL Server (modélisation en étoile, dimensions SCD type 1 & 2, tables de faits) pour centraliser les données de production
- Développement et automatisation de pipelines ETL/ELT complexes avec SSIS (Visual Studio) : extraction multi-sources (ERP, fichiers plats, Excel), transformations métier, contrôle qualité et chargement incrémental
- Création de rapports et tableaux de bord interactifs sous Power BI (mesures DAX, KPIs, slicers, drill-through, Row-Level Security) pour le pilotage de la performance industrielle
- Développement de sites Intranet (HTML/CSS/PHP) et support applicatif ERP QAD (incidents N1/N2, paramétrage, formation utilisateurs, rédaction de procédures)
- Collaboration transversale avec les équipes métier (production, qualité, finance) pour traduire les besoins analytiques en solutions data robustes et évolutives

Développeur Web — Stage

Juil. – Août 2021

FORCINET • Rabat, Maroc

- Recueil des besoins, rédaction du cahier des charges fonctionnel & technique pour le portail étudiant Bachelier.ma
- Développement full-stack : WordPress/PHP (architecture MVC), base de données MySQL, formulaires de candidature et espace de suivi

FORMATION

Master 2 — Bases de Données & Intelligence Artificielle (BDIA)

2024 – Présent

Université de Bourgogne • Dijon, France

- Cours : Big Data (Apache Spark, Hadoop, Scala), Machine Learning avancé, Deep Learning, NoSQL (MongoDB, Cassandra), Data Mining, Entrepôts de données, Optimisation de requêtes, Fouille de textes
- Projets : Data Warehouse Oracle/Kimball (Yelp, 5M+ lignes), App IoT Android (Kotlin), Détection de communautés graphes massifs (Python), Analyse prédictive

Licence 3 — Informatique

2023 – 2024

Université de Bourgogne • Dijon, France

Mention Bien — Admission directe en Master BDIA

- UE : Algorithmique avancée, BDD relationnelles & SQL, Architecture logicielle Java, Réseaux, Systèmes Linux, POO C++

Classes Préparatoires Cycle Ingénieur (MPSI/MP)

2020 – 2022

EMSI — École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur • Rabat, Maroc

- Mathématiques, physique appliquée, algorithmique et programmation C/C++ — Rigueur analytique et culture ingénieur

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Engineering & ETL : SQL Server, SSIS, PL/SQL, Oracle, MySQL, NoSQL (MongoDB), modélisation Merise/UML, Data Warehouse

Data Science & Machine Learning : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn), Data Mining, Deep Learning (notions)

Big Data & Visualisation : Apache Spark, Scala, Hadoop, Power BI, DAX, Excel Avancé (TCD, Power Query, VBA)

Développement : Java, Kotlin (Android), PHP (MVC), C/C++, HTML/CSS, XML, API REST, JSON

Outils & Méthodes : Git/GitHub, Linux/Bash, Docker (notions), Jira, ERP QAD, Scrum/Agile, VS Code, Visual Studio

PROJETS SIGNIFICATIFS

Big Data Analytics — Analyse des avis Yelp [Apache Spark · Scala · Oracle · Modélisation Kimball · SQL Analytique]

- Conception d'un entrepôt de données selon la méthodologie Kimball (bus matrix, dimensions conformes) sous Oracle ; pipeline d'ingestion Spark/Scala pour traiter 5M+ enregistrements JSON/CSV
- Requêtes analytiques avancées (fenêtres, agrégations, ranking) pour extraire des tendances business : catégories populaires, score moyen, saisonnalité, géolocalisation des établissements

Application Mobile IoT — PolyHome [Android · Kotlin · API REST · Architecture MVVM · IoT]

- Application Android (Kotlin) de contrôle domotique IoT : pilotage de capteurs/actionneurs en temps réel via API REST sécurisée (Token Bearer), gestion des états de connexion et des erreurs réseau
- Architecture MVVM (ViewModel, LiveData, Repository), interface intuitive Material Design, tests unitaires et débogage avec Android Studio

Algorithmique de Graphes — Détection de communautés [Python · NetworkX · Bron-Kerbosch · A* · Analyse de réseaux]

- Implémentation optimisée de l'algorithme Bron-Kerbosch (backtracking, élagage) pour la détection de cliques maximales dans des graphes à grande échelle (>10 000 nœuds)
- Visualisation des communautés détectées (NetworkX, Matplotlib), analyse de densité, et implémentation de A* avec heuristiques admissibles pour la recherche de chemin optimal

LANGUES

Arabe : Langue maternelle **Français** : Courant **Anglais** : Technique & Professionnel (lu, écrit, parlé)