

reda.ammari@outlook.com
 Muret (31600)
 Né le 22/01/2005
 Permis B
 07 66 84 99 08

Informatique

Skywise

Python
Numpy, Pandas

JAVA

SQL

SQLite3, MySQL, requêtes complexes,
modélisation de bases de données

Cloud & CI/CD

Git/GitHub/Gitlab

Visualisation de données

Matplotlib

Compétences

Communication

Travail en équipe

Adaptabilité

Ponctualité

Autonomie

Langues

Français

Bilingue

Anglais

Courant

Italien

Native

Arabe

Native

Espagnol

Courant

Centres d'intérêt

Football

capitaine en club, j'en pratique aussi pour le loisir

Réseaux sociaux

@redah22

Reda AMMARI

Data engineer

Étudiant en informatique, spécialisé en Data Science et Intelligence Artificielle.
Actuellement en alternance chez Airbus, où je contribue à l'analyse de données, au développement d'algorithmes et à l'optimisation de solutions data-driven.

Expériences et projets

Airbus – Apprenti Data/IA (Mastère Informatique) — Quality A320 Family Customer Line (QSCO), Division

Airbus, Toulouse De septembre 2025 à juillet 2027

- Première année d'apprentissage dans le cadre d'un mastère en Informatique au sein du service QSCO (A320 Family Customer Line).
- Collecte, traitement et nettoyage des données opérationnelles issues des phases d'assemblage et de test des A320/A321.
- Analyse des données pour produire des outils d'aide à la décision opérationnelle destinés aux équipes QSCO.
- Conception et développement de dashboards interactifs sur **Skywise** pour le suivi opérationnel, la visualisation des KPIs et la détection d'anomalies.
- Production et automatisation de rapports synthétiques à destination des parties prenantes pour faciliter la prise de décision.
- Optimisation des processus industriels et du flux de livraison via l'exploitation des résultats analytiques.
- Collaboration quotidienne avec les équipes métier pour définir les besoins, interpréter les indicateurs et déployer des solutions actionnables.

TER - App d'entraînement à la stratégie du jeu d'échec

Université de Montpellier, Montpellier Depuis novembre 2024

- Développement d'une **application Open Source** permettant aux joueurs d'évaluer leur précision en devinant les coups des grands maîtres
- **Collecte et stockage des parties d'échecs** au format **PGN** dans une base de données
- Mise en place d'un **pipeline CI/CD** et d'un environnement de développement structuré en **Python** (virtualenv, package manager, typage, tests)
- Publication et gestion du projet sur **GitHub** pour fédérer une communauté de contributeurs

Conception et développement d'une base de données collaborative (Projet académique – 2024)

Université de Montpellier, Montpellier D'octobre 2024 à décembre 2024

- Rédaction d'un **cahier des charges détaillé** avec **contraintes métier et exigences fonctionnelles**
- Conception du **Modèle Entité-Association (MEA)** et du **dictionnaire de données**
- Échange de spécifications entre groupes pour **développer une base de données tierce**
- **Implémentation en SQL** (création de tables, relations, requêtes complexes)
- Travail collaboratif et validation mutuelle des livrables

Stage de recherche en analyse de données satellitaires

LIRMM - CNRS, Montpellier De mai 2024 à juin 2024

- Comparaison des méthodes d'harmonisation des données satellitaires **DMSP & VIIRS**
- Application de l'algorithme **k-moyennes (k-means)** pour le clustering de l'intensité lumineuse nocturne
- Analyse de données sur des zones géographiques variées (zones de conflit, villes émergentes, zones rurales)
- Programmation en **Python** et utilisation de **bibliothèques scientifiques (NumPy, Pandas, Scikit-learn)**
- Rédaction d'un rapport scientifique et présentation des résultats

Diplômes et Formations

Mastère Informatique parcours intelligence artificielle et science des données

Université de Montpellier, Montpellier De septembre 2025 à juillet 2027

Licence Informatique

Université de Montpellier, Montpellier De septembre 2022 à juin 2025

Baccalauréat général - Spécialités Mathématiques & Physique-Chimie - Mention Bien

Lycée Polyvalent Pierre d'Aragon, Muret De 2019 à 2022