

✉ 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), Divisio

**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