

MICHELON Scott

Alternant Data Analyst / Data Engineer | Master Data Science

Toulouse (31400) | scottmichelon@gmail.com | 07 88 97 46 37 | Permis B, véhiculé | Anglais B2+



PROFIL

Étudiant en 3e année de BUT Informatique (parcours AGED), je recherche une alternance de 2 ans pour un Master Data Science / Data Engineering. Compétences solides en SQL, Python, Machine Learning, ETL et Business Intelligence, validées lors de stages chez ATR (industrie aéronautique).

TECHNOLOGIES CLÉS

Python • SQL • Power BI • Talend • Machine Learning • ETL • Data Warehouse • MongoDB • API REST

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, ML/IA), SQL / PL-SQL, Java, PHP, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS

Data & BI : Machine Learning supervisé & non supervisé, Classification, Clustering (K-means), ETL, Data Cleaning, Feature Engineering, Power BI, KPI reporting

Bases de données : Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Developer, Oracle Apex, Looping, MCD/MLD, modélisation relationnelle

Data Engineering : KNIME Analytics Platform, Talend, Pipeline de données, Data Warehouse

Dev & Outils : React.js, Next.js, Node.js, API REST, Git/GitHub, Trello, suite Microsoft 365, DAO, méthode agile (Scrum / Kanban)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire -- Développeur BDD techniques des équipements cabine et cargo ATA25

Mars – Juil. 2026

GIE ATR — Avions de Transport Régional, Toulouse

- Collecte et centralisation de données techniques (plans, modèles 3D, Part Number, masse, dimensions)
- Pilotage du développement et déploiement de la base de données - SQL, PL-SQL, MySQL
- Structuration et normalisation des données pour améliorer l'accessibilité et la fiabilité des équipements

Stagiaire -- Mise en place d'une application de gestion BDD des équipements cabine

Avril – Juil. 2025

GIE ATR — Avions de Transport Régional, Toulouse

- Conception et déploiement d'une application web full-stack d'inventaire des équipements cabine – PHP, JavaScript, API REST
- Modélisation et administration d'une base de données relationnelle – MySQL
- Réaliser et supporter la mise en place de la base de données et son application au sein du service ECX
- Construire un cahier des charges

PROJETS ACADEMIQUES

Analyse d'avis Yelp – ML & IA

Fev. - Mar. 2025

IUT Paul Sabatier, Université de Toulouse

- Nettoyage d'un jeu de données de reviews Yelp
- Mise en place de modèles prédictifs type Machine Learning - TF-IDF & Logistic Regression, Bag-of-Words, SVM
- Classification par polarité & prédiction de notes avec BERT, MLP, CNN, Transformer
- Prédiction sentimentale zero-shot et few-shot via LLM open-source (DeepSeek 1.7B) - PyTorch & HuggingFace

Plateforme NIRD -- Numérique Responsable (Nuit de l'Info 2025)

Dec. 2025

Hackathon national 24h

- Plateforme web gamifiée (mini-jeux éducatifs) - Next.js, TypeScript, React, déployée sur Vercel / équipe de 12, GitHub

Analyse et Prédition Nutritionnelle -- Open Food Facts

Janv. - Avr. 2025

IUT Paul Sabatier, Université de Toulouse

- Pipeline ETL (KNIME) sur ~10 Go de données CSV vers base MySQL optimisée + Data Warehouse
- Modèle de Machine Learning (classification) pour prédiction du nutri-score - Python, Scikit-learn => ~91% accuracy
- Clustering K-means & hiérarchique (segmentation produits) + tableaux de bord Power BI (KPIs nutritionnels, ventes, habitudes par pays,...)

FORMATION

BUT Informatique -- Parcours AGED (Administration, Gestion et Exploitation des Données)

2023 – 2026

IUT Paul Sabatier, Université de Toulouse

Baccalauréat Général -- Mention Très Bien | Spé. Maths / Sciences de l'Ingénieur | Option Maths Expertes

2023

Lycée de Valence d'Agen

LANGUES & AUTRES

Langues : Anglais B2+, Espagnol A2

Soft Skills : Communication, notions du RGPD, notions de comptabilité, curiosité, détermination

Trésorier BDE ATIDUT (2024/2025) : gestion budget, compte de résultats prévisionnels, suivi comptable, organisation évènements

Centres d'Intérêts : Informatique, Finances, Cyclisme, Escalade, Aéronautique, Sports automobiles

Concours : Space Elevator 2023 (2^e place)

Portfolio : <https://portfolio-michelon-scott.vercel.app>