

# BENNANI Oum kaltoum

## Data engineer & analytics



Ingénierie des données passionnée par l'exploration et la construction de solutions axées sur l'analyse des données. J'aspire à contribuer à des projets innovants en exploitant tout le potentiel des données



oum-kaltoum-bennani-041675211



+33 7 73 66 03 61



oumkalthoum.bennani7@gmail.com



Mobile en France et à l'international

## Expérience professionnelle

### Data engineer

Février 2024 - Maintenant | Verisure, Paris - France

- Conception, optimisation et automatisation de pipelines de données complexes (Azure, dbt, Matillion, Data Services, Sybase IQ)
- Modélisation et transformation de données (Snowflake, SQL avancé, procédures stockées) pour l'alimentation des datamarts et dashboards
- Mise en place de processus ETL/ELT robustes, intégration de sources variées et gestion des métadonnées
- Collaboration avec les équipes métiers et BI pour fiabiliser la gouvernance et la qualité des données (Power BI, Tableau)

### Data engineer & analytics- Alternance

Octobre 2022 - Novembre 2023 | Imerys, Paris - France

- Migration des ERP vers AWS via S3 buckets avec utilisation de Redshift (SQL) et Cloud9 (Python)
- Création de tableaux de bord SAP
- Mise en place de pipelines CI/CD pour automatiser le déploiement et gestion des versions avec Git
- Prétraitement des données en temps réel et transformation à grande échelle par Spark
- Création d'un modèle d'optimisation en ARIMA, LSTM et simpleRNN (TensorFlow, Keras et PyTorch)
- Maintien opérationnel des applications BI (Board10 et SAP) et résolution des tickets de support

### Data scientist : Modélisation prédictive des mégadonnées

Février 2022 - Août 2022 | Inrae, Toulouse - France

- Gestion de mégadonnées : acquisition, nettoyage, stockage et analyse
- Conduite d'analyses statistiques pour la modélisation prédictive de données en régression linéaire(R , SAS et Python)

## Formation

### Master spécialisé en intelligence artificielle et transformation des entreprises AIBT

2022 - 2023 | ISAE SUPAERO - Toulouse Business School, Toulouse - France

Machine learning et analyse des données - Intégration et exploration des données - Optimisation pour IA

### Année d'échange M2 - Option sciences des données

2021 - 2022 | Agrocampus-ouest, Rennes - France

### Cycle d'ingénieur

2019 - 2021 | Institut Agronomique et Vétérinaire IAV HASSAN II, Rabat - Maroc

### 2 années de classes préparatoires

2017 - 2019 | APESA, Rabat - Maroc

## Outils maîtrisés

**Programmation :** SQL, R, SAS, Python (Scikit-learn, NumPy, Pandas, TensorFlow, PyTorch, Dask, PySpark)

**Bases de données :** Snowflake, Sybase IQ, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, API REST, FastAPI

**Logiciels :** Dbt, Matillion, SAP Data Services, Power BI, Tableau, Excel, Cherwell, ServiceNow

**DevOps :** Git/GitHub, Docker, Kubernetes, Azure, AWS (Redshift, S3, Athena), Google Cloud Platform, SDLC, CI/CD

**Gestion de projet :** Agile/Scrum, gouvernance des données, transformation numérique, gestion des risques

## Autre expériences

### Vice- chef d'équipe et cheffe de projet | ENACTUS IAV HASSAN II, Rabat - Maroc

- Gestion de projet pour le développement de start-up
- Gestion d'équipes et la création de diagrammes de flux de travail

### Vice secrétaire générale | Lions Club Rabat élites, Rabat - Maroc

- Animation d'ateliers ludiques pour les enfants atteints du syndrome de Down

### Volontariat social | AIESEC Padang, Padang - Indonésie

- Enseignement de l'anglais aux enfants dans les maisons d'accueil et orphelinats

### Basket-ball | Équipe nationale du Maroc

- Championnat du Maroc U16 Basketball - membre de l'équipe nationale marocaine

## Langues

**Anglais :** Maîtrise -TOEIC C1

**Français :** Bilingue - DALF C1

**Arabe :** Langue maternelle