

## Data Engineer (Python, SQL, Azure)

### Education et Certifications

- Ingénieur Informatique généraliste **spécialité Data Science**, 3IL – Limoges, France (2024)
  - ✓ *Programmation Orientée Objet*
  - ✓ *Algorithmes et structures de données*
- Semestre d'échange Erasmus à l'Université Technique de Sofia, UTS – Sofia, Bulgarie (2023)
- Ecole préparatoire MPSI (*Mathématiques – Physiques – Sciences de l'ingénieur*), Prépa Vogt – Yaoundé, Cameroun (2021)
- AWS Certified Solutions Architect – Associate (En cours)**
- Microsoft Certified Azure Data Engineer Associate (DP-203)**
- Microsoft Office Specialist**

### Compétences

- Langages : **Python, SQL, Java, C**
- Cloud : **AWS (EC2, S3, Lambda), Azure**
- Data : **Airflow, ETL, Snowflake, ELT, DBT, Databricks**
- Stockage : **PostgreSQL, Azure Blob, MongoDB**
- Visualisation : **Power BI, Tableau**
- Framework : **Spark, Hadoop, Django, Spring**
- DevOps : **GitHub, Azure Devops, CI/CD,**
- Web : **HTML, CSS, React JS**
- Méthodologie : **Scrum, Agile**
- Soft skills : **Esprit Analytique, Résolution de problèmes, Pratique, Autonomie, Curiosité, Communication, Bon relationnel, Dynamisme, Pugnacité, Leadership, Orienté action.**

### Expérience professionnelle

#### Airbus Atlantic, Saint-Nazaire (France)

##### Data Analyst (*Apprentissage au sein de l'équipe DTO – Data Transformation Office*)

Sept. 2022 – Présent

Airbus Atlantic dans le cadre du projet **Industrie du Futur** développe des solutions de **numérisation** de ses activités industrielles. J'y ai contribué via **l'analyse des données** pour la **prise de décision éclairée** et **l'optimisation des processus**.

- Déploiement d'un ETL pipeline** pour la **détection des défauts** durant le processus d'usinage de panneaux (*Azure Synapse Analytics, Databricks, REST API, SAP, scikit-learn, PySpark*)
  - ✓ **Développement** d'un ETL sur Azure pour prédire des non-conformités des panneaux en cours de production et mise à disposition d'un **tableau de bord BI** pour le suivi de la production.
  - ✓ Analyse approfondie des paramètres process avec **des algorithmes de Machine Learning** déterminer les **différents scénarios de non-qualité** et mise en place d'un **pourcentage d'anomalie présumé par panneau**.
  - ✓ **Réduction des coûts de 15%** sur les réparations des panneaux après usinage.
- Développement** d'une application de **cartographie des flux** – pour l'évaluation du volume de stocks disponibles (*NoSQL, Flask, D3.js, SKYwise, PySpark*).
  - ✓ Manque de visibilité sur la valeur des stocks entre les différentes étapes de production des panneaux.
  - ✓ Mise en place d'une **application pour cartographier les flux de production** et évaluer les stocks en cours de production.
  - ✓ **Analyses des besoins métiers** afin de les traduire en **spécifications fonctionnelles**, **Scrum Master** d'une équipe de **3 personnes** et **développement du frontend** (interface graphique).
  - ✓ **Gain de temps** significatif dans le **calcul de stocks** en cours par la **supply chain** et **visualisation des matières premières disponibles** pour les équipes opérationnelles.
- Tests **techniques et fonctionnelles** sur **Infrastructure Cloud** (*Azure Devops, Terraform*)
- Communication et Vulgarisation technologique** pour rendre les concepts techniques plus accessibles aux **métiers** et à la **direction**.
- Adhésion aux principes **AGILE** et participation active aux réunions **SPRINT** et **Documentation** du projet, synthèse des travaux et présentation.

### Projets Personnels

#### Udemy Instructrice Python

Déc. 2023 – Présent

- Conception de cours interactifs sur les bases de Python appliquées à l'ingénierie des données, avec une introduction à Apache Spark et une section dédiée à l'intégration avec AWS.
- Création d'évaluations interactives pour renforcer l'apprentissage, assurant ainsi une compréhension approfondie des concepts par les étudiants.

#### Secrétaire Générale de Smart Install – Start-up dédiée à l'accompagnement et à l'intégration des étudiants en mobilité en France.

- Supervision des **démarches administratives et juridiques**, mise en place des **programmes d'accueil** et **soutien logistique**.
- Organisation de sessions d'aide pour la rédaction de CV et la recherche de stages.

Partenaire Medium et créatrice de contenu captivant et informatif sur la Big Data. Découvrez mes articles ici : [Medium articles](#)

### Langues

- Anglais (maternelle)- *905/990 TOEIC*
- Français (bilingue)
- Allemand (A1)

### Centres d'intérêts

- Bénévole à l'UNICEF
- Pilates
- Youtubeuse beauté