

6 chemin de la Viannière,  
Saint Chamond,  
42400, France  
Permis A & B

zackducreux@gmail.com  
+33 6 52 12 01 45

# Zackary Ducreux

## Data Analyst/Scientist



[Profil LinkedIn](#)

### COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Bibliothèques Python:** Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, LightGBM
- Softwares:** Requêtes complexes avec **SQL**, gestion des permissions et des bases de données sur **Snowflake** et **DSW**, requêtes d'extraction **KQL** et création de fonctions sur **Azure Data Explorer**, pipeline de calcul sur **Dataiku**, statistiques avancées sur **R studio**, codage terminal et Jupyter Notebook sur **DSW** et **One.IA**.
- Softwares de Dashboarding :** DAX avec **Power BI**, **Tableau**, **Dataiku**, **Azure Data Explorer**
- Systèmes de versionning:** Git avec **Gitlab** & **Github**, **Bitbucket**

### DESCRIPTION

Avec une forte passion pour les problèmes complexes et une expertise en analyse de données, je suis déterminé à utiliser mes compétences pour contribuer à des projets qui me tiennent à cœur. Mon engagement est de trouver des solutions innovantes et efficaces pour améliorer le rendement en utilisant la Big Data. Mon implication dans chaque projet est guidée par l'ambition de créer un impact positif sur l'entreprise à travers l'Analyse des Données et le Machine Learning.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Biostatisticien et SDO:** 07/23 - 12/24, **Sanofi Pasteur**, Marcy l'Étoile, France

- Responsable du côté business du marquage des bioréacteurs de **bactériologie** et de **virologie** sur les sites de Toronto (CA), Swiftwater (US), Marcy l'Étoile (FR) et Val De Reuil (FR).
- Extraction des données des équipements via un **Data Lake** utilisant les outils **Snowflake**, requêtes d'extraction de données en SQL et Python pour vérifier le flux de données des équipements.
- Solutions de tableaux de bord pour visualiser les données discrètes et continues des équipements des différents sites sur **Tableau**, **Azure Data Explorer** + **Power BI** et **Dataiku**.
- Tableau de bord Power BI pour analyser le **rendement** et les pertes des produits Sanofi pour le Top Management.
- Nettoyage de données et **pipelines de calcul** sur **Dataiku** et partage de fichiers sur un sharepoint accessible.

**Data Scientist:** 08/22 - 06/23, **Urbasolar**, Montpellier, France

- Extraction avec **SQL** et algorithmes **Python** de nettoyage de données, d'analyse et d'apprentissage automatique pour la prédiction de données **supervisées** et **non supervisées** sur les centrales solaires (**LSTM**, **RF**, **K-NN**, **GB**).
- Analyse de structures mécaniques à l'aide de jauges de contrainte et d'inclinomètres. Etude de rentabilité financière d'un site de production solaire insulaire en Nouvelle-Calédonie.

**Data Analyst:** 08/21 - 12/21, **Institut Interdisciplinaire d'Innovations Technologiques (3IT)**, Sherbrooke, Canada

- Développement de programmes **Python** pour le nettoyage des données, analyse des performances des technologies photovoltaïques et détection des défauts de correction à l'aide d'une **interface utilisateur graphique** (GUI).

**Assistant à domicile (Année de césure):** 10/20 - 06/21, **Edinburgh Homecare**, Edimbourg, Scotland (UK)

**Data Visualisation stagiaire:** 07/19 - 08/19, **Comwatt**, Montpellier, France

### ENSEIGNEMENT

**EPF École d'ingénieur 2017-2023**, Montpellier, France

- Spécialité **Big Data**, option **Data Scientist**, cursus de master exclusivement en anglais.

Nettoyage et visualisation des données | Modélisation prédictive | Apprentissage automatique | Intelligence économique | Statistiques appliquées | Clustering | Données et éthique | Analyse des séries temporelles | Analyse des données

### LANGUES

**French:**  
Langue maternelle(C2):  
Certificat Voltaire : 84%

**English:**  
Compétence professionnelle complète(C1):  
**TOEIC : 980/990**  
Master en Anglais, 30+ pays visités

**German:**  
Fondamentaux (A2)

### INTÉRÊTS

**Activités :** Menuiserie avec résine époxy (**Woody Poxy**), co-gérant d'une société de négoce de vins (**Rouge Palais**).

**Sports :** rugby, course à pied/trail/ultra-trail, escalade voie et bloc, parapente et alpinisme (**FFCAM**), moto.

**Associations étudiantes :** Ancien membre de 4 associations étudiantes, dont une en charge du Conseil d'Administration.