

QUITTERIE ROUDAUT

SUPPLY CHAIN DATA ANALYST

PORTFOLIO

Vous trouverez dans ce portfolio une sélection de projets réalisés durant ma formation de Supply Chain Analyst chez OpenClassrooms, illustrant mes compétences en data appliquée à la logistique.



SOMMAIRE

1. Introduction
2. Curriculum Vitae
3. Améliorez un suivi d'activité des entrepôts d'une entreprise
4. Utilisez Excel pour optimiser les trajets de livraison d'une entreprise
5. Optimisez les flux de retours produits d'une usine
6. Manipulez une base de données avec SQL pour analyser une activité de retour
7. Optimisez la gestion & nettoyez les données du stock d'une boutique
8. Créez un outil de simulation avec Excel afin de prévoir vos commandes
9. Optimisez la capacité d'un ligne de production
10. Analysez les pics de vente annuels pour gérer au mieux les variations d'activité
11. Modélisez les ventes d'un ensemble de magasins avec Python



BIENVENUE SUR MON PORTFOLIO



Vous y trouverez un ensemble de projets illustrant mes compétences en collecte, traitement et analyse de données.

À travers ces travaux, je démontre ma capacité à rendre des données complexes accessibles et utiles pour éclairer les décisions stratégiques et répondre aux enjeux concrets des entreprises.

Chaque projet reflète ma volonté de produire des analyses ciblées, tournées vers la résolution de problématiques métiers et la génération de valeur.

Je vous invite à explorer ces réalisations pour découvrir comment mes compétences en data peuvent accompagner vos projets et soutenir vos objectifs opérationnels ou stratégiques.

CV

Profil

Professionnelle engagée, autonome et agile, j'ai développé ces qualités au fil de mes expériences à l'étranger et en équipe. La pratique du sport m'a appris à persévérer face aux défis, avec rigueur et constance. Curieuse et motivée par le progrès, j'ai choisi de me former à la data pour élargir mes compétences et adopter des approches innovantes, au service de la performance et de la création de valeur.

Expériences

GENDARMERIE NATIONALE 2025

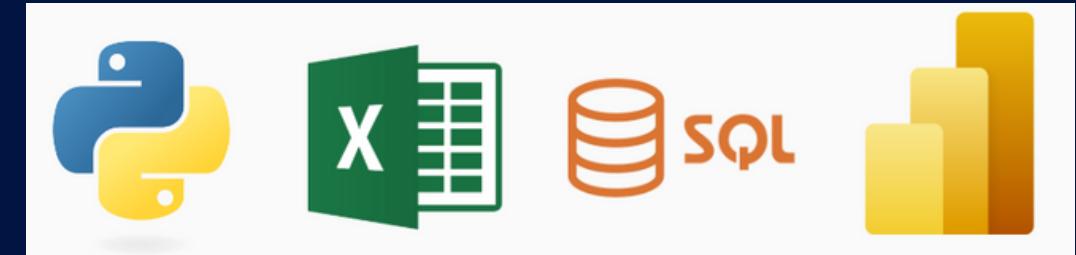
- **Brigadière Réserviste**
- Renforcer les unités d'actives, sécurisation d'évènements

PEPSICO FRANCE

- **Distribution & Transport Planner - Epicerie**
 - Pilotage opérationnel de 3 dépôts
 - Gestion quotidienne de l'activité avec les 3PL
 - Mesure de la performance
- **Responsable Disponibilité Produits - Boissons**
 - Pilotage des flux entre usines et dépôts
 - Gestion des approvisionnements et optimisation des stocks de produits finis
 - Suivi des KPIs (taux de service, ruptures, obsolètes)

Compétences

- **Data Visualisation:** Power Bi, Power Point, Miro, Tableau, Excel
- **ERP:** APO, JDA, SAP
- **Langages:** Python, SQL
- **Framework:** Agile, Lean Six Sigma, Gestion de Projet



Centres d'Intérêts

Voyages: Europe, Asie, Amérique Latine, Etats-Unies....



Sport: Danse (Classique & Moderne), Course à pied en compétition, Handball, Vélo tourisme en autonomie



Etudes

- MBA IN GLOBAL LOGISTICS Double Diplôme, 2020
- MASTER IN GLOBAL MANAGEMENT, Diplôme 2020
- BACHELOR OF SCIENCES, Diplôme 2018

[LIEN CV TABLEAU PUBLIC](#)





Best of Fresh

AMÉLIOREZ UN SUIVI D'ACTIVITÉ DES ENTREPÔTS D'UNE ENTREPRISE

PROJET 3 BEST OF FRESH

- **Mission:**

- Analyser l'activité logistique de l'entrepôt à partir des données disponibles afin d'identifier les causes du surstock, d'évaluer la performance des flux, et de fournir des indicateurs clés pour optimiser la gestion opérationnelle.

- **Compétences:**

- Analyse des données pour identifier les familles de produits
- Création et utilisation de tableaux et graphiques croisés dynamiques
- Restitution des résultats de manière claire et structurée.

- **Objectifs:**

- Optimiser une solution de visualisation accessible, adaptée au public et au type de donnée
- Concevoir des graphiques adaptés en prenant en compte les bonnes pratiques d'accessibilité

- **Outils:**

- Excel

[Lien Livrables GitHub](#)





Couturiers Inclusifs

UTILISEZ EXCEL POUR OPTIMISER LES TRAJETS DE LIVRAISON D'UNE ENTREPRISE

PROJET 4 COUTIERS INCLUSIFS

- **Mission:**

- Collecter, consolider et préparer des données Supply Chain afin de réduire les coûts de transport et l'impact CO₂ de l'entreprise, tout en respectant le RGPD, en produisant des visualisations RH, en analysant les indicateurs clés de performance, et en formalisant une procédure de bonnes pratiques en data cleaning.

- **Compétences:**

- Collecte et préparation des données
- Nettoyage et anonymisation des données
- Mise en place d'indicateurs clés logistiques
- Création et utilisation de tableaux et graphiques croisés dynamiques avec visualisation graphiques claires
- édaction d'une procédure décrivant les étapes et bonnes pratiques du processus de data cleaning.

- **Objectifs:**

- Agréger des extractions de données en définissant les règles de nettoyage
- Collecter des données pertinentes en respect des normes et bonnes pratiques
- Pré-traiter des données pour explorer et comprendre leurs caractéristiques

- **Outils:**

- Excel
- Connaissances RGPD
- Indicateurs Logistiques

[Lien Livrables GitHub](#)



PROJET 5



OPTIMISEZ LES FLUX DE RETOURS PRODUITS D'UNE USINE



PROJET 5 RETAIL & LOG

- **Mission:**

- Analyser les données d'expéditions et de retours afin d'identifier les articles à fort impact logistique, en réalisant une classification ABC et un tableau de bord interactif sous Power BI, dans le but d'optimiser les flux physiques et les déplacements en entrepôt chez Retail Log.

- **Compétences:**

- Analyse des données avec une analyse ABC
- Création de visualisation via un tableau de bord
- Respect des normes d'accessibilité numérique

- **Objectifs:**

- Produire un reporting en analysant les visualisations pour faciliter les décisions
- Proposer un récit des résultats avec des procédés narratifs pour dynamiser la présentation
- Proposer un récit des résultats dynamique pour engager un public
- Crée un tableau de bord interactif pour rendre la visualisation disponible et accessible

- **Outils:**

- Excel, Power Point
- Power BI



[Lien Livrables GitHub](#)



Regaload

MANIPULEZ UNE BASE DE DONNÉES AVEC
SQL POUR ANALYSER UNE ACTIVITÉ DE
RETOUR

PROJET 6 REGALOAD

- **Mission:**

- Analyser les données de remboursement pour optimiser la gestion des retours produits, concevoir une base de données relationnelle, répondre aux besoins métiers en SQL et proposer des actions durables et conformes au RGPD

- **Compétences:**

- Analyse de données, détection e problématiques liées aux produits, à la logistique, au transport ou aux clients
- Modélisation de base de données, SGBD
- Requetage SQL
- Communication: Capacité à transmettre des résultats à des publics non techniques

- **Objectifs:**

- Créer une base de données en respect des normes réglementaires et des besoins clients
- Effectuer des requêtes SQL pour répondre à une problématique métier en respect du RGPD
- Gérer une base de données établissant des requêtes et en respect du RGPD

- **Outils:**

- SQL Lite
- Power Architect
- Porwerpoint



[Lien Livrables GitHub](#)

PROJET 7



OPTIMISEZ LA GESTION & NETTOYEZ LES
DONNÉES DU STOCK D'UNE BOUTIQUE

PROJET 7 BOTTLENECK

- **Mission:**

- Analyser et fiabiliser les données de vente et de stock issues de différentes sources afin de fournir des indicateurs clés au comité de direction de BottleNeck.

- **Compétences:**

- Rapprochement de données hétérogène & Analyse de performance commerciale, financière et logistique
- Recommandations pour améliorer la qualité des systèmes d'information
- Documentation des erreurs rencontrées pour en faire un point de départ d'amélioration continue
- Communication & restitution des résultats

- **Objectifs:**

- Effectuer des analyses univariées et multivariées des données pré-traitées
- Explorer et analyser des données en utilisant des langages et outils métiers
- Traiter, nettoyer des données et définir la gestion des incohérences en conformité du RGPD
- Vérifier la cohérence et la fiabilité des données préparées

- **Outils:**

- Jupiter Notebook
- Python : Librairies pandas, matplotlib, seaborn, plotly express.
- Excel





CRÉEZ UN OUTIL DE SIMULATION AVEC
EXCEL AFIN DE PRÉVOIR VOS COMMANDES



PROJET 8 KING BRICO

- **Mission:**

- **Mission:**
 - Concevoir un outil dynamique d'aide à la décision pour optimiser les commandes en boutique et anticiper les ruptures, tout en intégrant les contraintes logistiques et de transport.

- **Compétences:**

- **Compétences:**
 - Gestion des stocks & Supply Chain: Création d'un DRP (Distribution Resource Planning)
 - Intégration de paramètres logistiques (stock de sécurité, MOQ)
 - Optimisation logistique: recommandation du transporteur le plus rentable en fonction de la distance et des tarifs
 - Visualisation de données
 - Communication & documentation

- **Objectifs:**

- **Objectifs:**
 - Analyser l'approvisionnement de l'entreprise en produits afin d'optimiser la supply chain

- **Outils:**

- **Outils:**
 - Excel
 - Power point



[Lien Livrables GitHub](#)

PROJET 9



OPTIMISEZ LA CAPACITÉ D'UN LIGNE DE PRODUCTION



PROJET 9 MIAM BAR

- **Mission:**

- Analyser et fiabiliser les données de production afin d'identifier les déséquilibres, puis construire un outil de nettoyage et de modification des données pour améliorer le pilotage de l'équilibrage.

- **Compétences:**

- Préparation et nettoyage de données
- Modélisation & gestion de base de données SQLite
- Analyse de données de production
- Création d'un outil Excel de correction automatique des données avec règles métier
- Connexion de l'outil aux données issues de la base via PowerQuery

- **Objectifs:**

- Effectuer des requêtes SQL pour répondre à une problématique métier

- **Outils:**

- SQL
- Excel
- Power Query



[Lien Livrables GitHub](#)



Fast Alim

**ANALYSEZ LES PICS DE VENTE ANNUELS
POUR GÉRER AU MIEUX LES VARIATIONS
D'ACTIVITÉ**

PROJET 10 FAST ALIM

- **Mission:**

- Analyser l'évolution des volumes de commandes de fruits et légumes afin d'optimiser les niveaux de stock et de proposer une réorganisation logistique adaptée à la croissance de l'activité.

- **Compétences:**

- Analyse de données Supply Chain: Identification des produits stratégiques
- Statistiques descriptives et analyses temporelles
- Visualisation des tendances mensuelles et annuelles (séries temporelles)
- Analyse des volumes commandés au fil du temps pour anticiper les pics saisonniers
- Proposition de solutions durables (ex. : regroupement logistique, ajustement dynamique des seuils de stock)

- **Objectifs:**

- Analyser des saisonnalités de données avec des séries temporelles

- **Outils:**

- Jupiter Notebook
- Python: statmodel, decompose, numpy, pandas...



[Lien Livrables GitHub](#)



MODÉLISEZ LES VENTES D'UN ENSEMBLE DE MAGASINS AVEC PYTHON

Toutparapharma

PROJET 11 TOUTPARAPHARMA

- **Mission:**

- Améliorer la prévision des ventes au sein du réseau Toutparapharma en identifiant les typologies de magasins et en comparant deux modèles de prévision, afin de guider les décisions stratégiques de la direction Supply Chain

- **Compétences:**

- Analyse de la performance des points de vente
- Segmentation des magasins (Clustering): Construction d'un modèle de K-Means
- Régression Linéaire
- Prévision des ventes: moyenne glissante sur les 15 derniers jours, modèle statistique de séries temporelles SARIMA
- Évaluation des modèles: KPI MAE, RMSE
- Communication stratégique

- **Objectifs:**

- Synthétiser des résultats de l'analyse de la performance pour établir des recommandations
- Définir et analyser des KPIs pour mesurer un impact sur la chaîne d'approvisionnement
- Mesurer l'écart de performance de la Supply Chain grâce à des outils et des indicateurs

- **Outils:**

- Jupiter Notebook
- Python: pandas, matplotlib, seaborn, scikit-learn,



CONCLUSION



La formation Supply Chain Data Analyst, suivie à distance, m'a permis de consolider à la fois mes compétences techniques en analyse de données et mes aptitudes transversales en gestion de projet.

À travers des projets concrets et variés – tels que l'optimisation des prévisions de ventes, la modélisation de la demande, la mise en place d'outils DRP, ou encore l'analyse de production industrielle – j'ai mobilisé des compétences clés :

- maîtrise des outils d'analyse (SQL, Excel, Python, Power BI)
- modélisation statistique (séries temporelles, clustering, prévision)
- visualisation de données pour appuyer des décisions opérationnelles et stratégiques

Cette formation, entièrement en distanciel, a renforcé ma résilience, mon autonomie, et ma capacité à rendre compte avec rigueur. J'ai appris à structurer mon travail, à formuler des recommandations claires à partir d'analyses complexes, et à répondre aux attentes d'interlocuteurs aux profils variés (opérationnels, managers, directions).

Chaque mission m'a permis d'approfondir la logique de résolution de problèmes business par la donnée, tout en développant un vrai sens de la priorisation et du travail orienté résultats.

Aujourd'hui, je suis prêt à mettre ces compétences au service d'une entreprise en quête de performance et d'agilité dans sa chaîne logistique.



MERCI CONTACT:



06.58.75.62.67



QUITTERIE.ROUDAUT@GMAIL.COM



10 ROUTE DU VIADUC
29840 LANDUNVEZ