



# Optimisation de gestion

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Recommandations
- Storytelling



Analyse des ventes et des stocks d'un commerce de vins et spiritueux.  
Recommandations pour l'avenir

# Détection de faux billets

- Python
- Machine learning
- Test d'hypothèses
- Application
- Vulgarisation
- Storytelling

Créer une application pour aider la lutte contre le faux monnayage.

# Étude de marché

- Python
- ACP
- Clustering
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling

Choisir les meilleurs pays où se développer à l'international.



# Étude sur l'eau potable

- Power BI
- DAX
- Contexte
- Recommandations

Aide sur le choix de pays pour une entreprise qui a pour vocation de rendre l'eau potable à l'ensemble de l'humanité.

# Optimisation de gestion

- Python
- Tests statistiques
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling

Optimiser la gestion des ventes d'une librairie. Trouver des liens entre les utilisateurs et leurs habitudes d'achat.

# Égalité femmes / hommes

- Knime
- Storytelling

Calcul du score de l'égalité femmes / hommes  
d'une entreprise.

Recommandations d'améliorations.

# Avancement de projets

- Power BI
- DAX
- Users stories

Création d'un tableau de bord pour le suivi de l'avancement de projets en fonction de différents rôles



# Base de données immobilières

- Création de base de données
- Requêtes
- CTE's
- Windows function
- RGPD

Création et chargement d'une base de données dans SQLite à partir de données diverses. Requêtes avancées

# Analyse de santé publique

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Storytelling

Analyse de la faim dans le monde, de la disponibilité alimentaire. Aurait-il été possible en 2017 de nourrir tous les humains?

# Requêter une base de données

- Création de base de données
- Requêtes
- Jointure
- Storytelling

Depuis le dictionnaire des données, création d'une base de données, du schéma relationnel, chargement et requêtes (SQLite)

# Analyse des ventes

- Formules
- Graphiques
- Tableau croisé dynamique
- Storytelling

Analyser les ventes d'un e-commerce avec Excel.

Recommandations pour l'avenir.

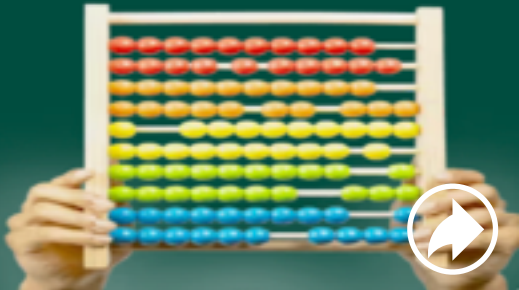
# Prenez en main votre formation

- Organisation
- Motivation
- Soft skills

Comment s'organiser, rester motivé?

Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?







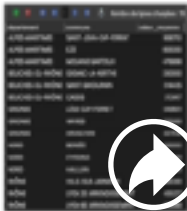
# Requête 11

Les moyennes des valeurs fonction pour le top 3 des communes des départements 6, 11, 13, 58 et 69



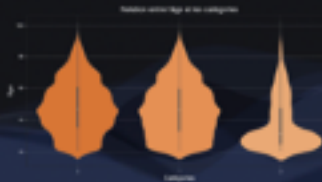
```
1 -- Les communes des communes fonction pour le top 3 des communes
2 -- des départements 6, 11, 13, 58 et 69
3
4 WITH RECURSIVE top3 AS
5 (
6     SELECT
7         commune,
8         fonction,
9         ROW_NUMBER() OVER (
10             PARTITION BY commune
11             ORDER BY fonction DESC
12         ) AS rnk
13     FROM communes
14     WHERE commune IN (6, 11, 13, 58, 69)
15 )
16
17 SELECT
18     commune,
19     fonction,
20     rnk
21 FROM top3
22 WHERE rnk <= 3
23
24 -- Moyennes des moyennes fonction pour le top 3 des communes
25 -- des départements 6, 11, 13, 58 et 69
26
27 SELECT
28     commune,
29     fonction,
30     rnk
31 FROM top3
32 WHERE rnk <= 3
33
34 -- Moyennes des moyennes fonction pour le top 3 des communes
35 -- des départements 6, 11, 13, 58 et 69
36
37 SELECT
38     commune,
39     fonction,
40     rnk
41 FROM top3
42 WHERE rnk <= 3
```

commune	fonction	fonction_moyenne
6	6	6
11	11	11
13	13	13
58	58	58
69	69	69



commune	fonction	fonction_moyenne
6	6	6
11	11	11
13	13	13
58	58	58
69	69	69

# Relation entre l'âge et catégories



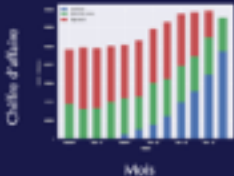
Il existe une faible relation  
insignifiante entre  
l'âge et les catégories

La catégorie 3 est le choix  
privilégié des moins de 35  
ans

Statistique de Kruskal-  
Wallis: 1.251, 2  
P-value: 0.275, 2



# Ce qui nous attend



Maintenir la progression du secteur alimentation



Se concentrer sur les biens de consommation



Temps passé



Taux de conversion



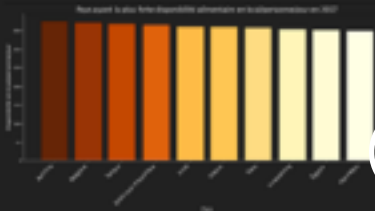
# Méthodologie projet 3

Requêtez une base de données avec SQL

SQL



## 9) Liste des 10 pays qui ont la plus forte disponibilité alimentaire par habitant

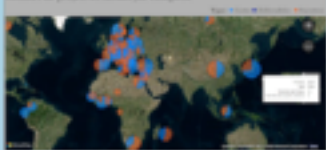




Number of critical projects 102

Number of critical projects by category

Nombre de projets en retard par catégorie



View

Home

Introduction des filtres

Région

Tous

Pays

Tous

Projet ID

Tous

Phase

Tous

Projet Type

Tous

① Number of critical budget projects

70%



Detail

② Number of projects with late deliveries

70%



Detail

③

Number of late projects

70%



Detail





# Globalement

La parité est globalement  
respectée (femmes: 49%, hommes:  
51%)



Parité

Femmes

Hommes

Elles sont majoritaires dans 3  
services sur 6



Pourcentage par service



# Les pays recommandés

## Pays sûrs et faibles volumes

1 - Luxembourg 

2 - Irlande 

3 - Norvège 

4 - Suisse 

5 - Islande 

6 - Qatar 

7 - Danemark 

8 - Roumanie 

9 - Autriche 

10 - Suède 

## Pays risqués et gros volumes

1 - Pays Bas 

2 - Belgique 

3 - Allemagne 

4 - USA 



# L'application

Visualiser son compte  
desus des autres

Visualiser d'autres  
utilisateurs inscrits et actifs

The screenshot shows a web application interface with a dark theme. At the top, there's a header with the title "Gérer les inscriptions des utilisateurs". Below the header, there's a search bar with the text "Rechercher". Underneath the search bar, there's a section titled "Statistiques" which contains a table with 7 columns and 5 rows of data. Below the table, there's a green bar with the text "Gérer les inscriptions". At the bottom, there's a section titled "Utilisateurs" with a list of users, each with a status indicator (green for active, red for inactive).

ID	Nom	Prénom	Adresse	Age	Sexe	Statut
1	John	Doe	123 St.	25	M	Actif
2	Jane	Smith	456 St.	30	F	Actif
3	Bob	Johnson	789 St.	35	M	Inactif
4	Alice	Williams	101 St.	28	F	Actif
5	Charlie	Brown	202 St.	32	M	Inactif

Gérer les inscriptions  
des utilisateurs  
et les statistiques

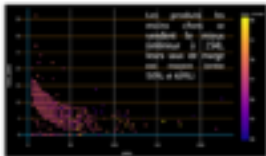
Visualiser d'autres  
utilisateurs inscrits  
et actifs



# Rapport entre nombre de vente et prix de vente

Relation entre le prix et le nombre de ventes

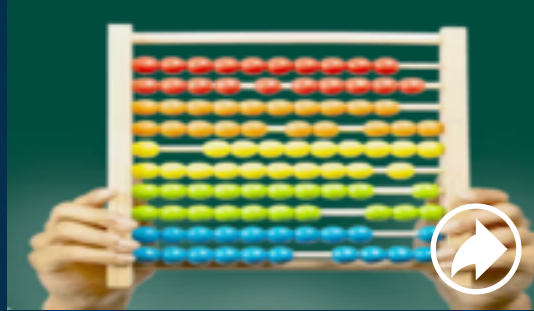
Focus sur le prix





## Prenez en main votre formation

- Organisation
- Motivation
- Soft skills



Comment s'organiser, rester motivé?  
Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?

## Analyse des ventes

- Formules
- Graphiques
- Tableau croisé dynamique
- Storytelling



Analyser les ventes d'un e-commerce avec Excel.  
Recommandations pour l'avenir.

## Requêter une base de données

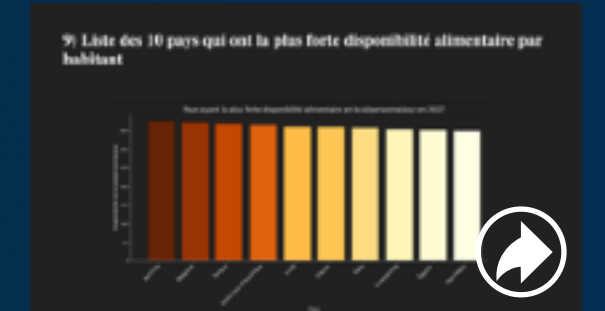
- Création de base de données
- Requêtes
- Jointure
- Storytelling



Depuis le dictionnaire des données, création d'une base de données, du schéma relationnel, chargement et requêtes (SQLite)

## Analyse de santé publique

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Storytelling



Analyse de la faim dans le monde, de la disponibilité alimentaire. Aurait-il été possible en 2017 de nourrir tous les humains?

## Base de données immobilières

- Création de base de données
- Requêtes
- CTE's
- Windows function
- RGPD



Création et chargement d'une base de données dans SQLite à partir de données diverses. Requêtes avancées

## Optimisation de gestion

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Recommandations
- Storytelling



Analyse des ventes et des stocks d'un commerce de vins et spiritueux.  
Recommandations pour l'avenir

## Avancement de projets

- Power BI
- DAX
- Users stories



Création d'un tableau de bord pour le suivi de l'avancement de projets en fonction de différents rôles

## Égalité femmes / hommes

- Knime
- Storytelling



Calcul du score de l'égalité femmes / hommes d'une entreprise.  
Recommandations d'améliorations.

## Optimisation de gestion

- Python
- Tests statistiques
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling



Optimiser la gestion des ventes d'une librairie. Trouver des liens entre les utilisateurs et leurs habitudes d'achat.

## Étude sur l'eau potable

- Power BI
- DAX
- Contexte
- Recommandations



Aide sur le choix de pays pour une entreprise qui a pour vocation de rendre l'eau potable à l'ensemble de l'humanité.

## Étude de marché

- Python
- ACP
- Clustering
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling



Choisir les meilleurs pays où se développer à l'international.

## Détection de faux billets

- Python
- Machine learning
- Test d'hypothèses
- Application
- Vulgarisation
- Storytelling



Créer une application pour aider la lutte contre le faux monnayage.





Analyse de données, tableaux de bord, automatisation Excel

*Envisageriez vous de naviguer sans boussole?*

# JF Dubroca

## Analyste de données

☎ 06.08.83.08.75

✉ [jfdubroca@icloud.com](mailto:jfdubroca@icloud.com)

- [Linkedin](#) ➡

- [Github](#) ➡

- [Réalisation Excel](#) ➡

### Tests

- MBTI : profil ISFJ
- Assesfirst: [profil Assesfirst](#)
- RIASEC: Investigateur, Artistique, Réaliste

Durant mes années de responsable maintenance, je me suis découvert une passion pour la recherche d'informations pertinentes dans les données, capables d'expliquer une situation.

C'est ce qui m'a poussé à me reconverter dans l'analyse de données

Dégager les indicateurs qui vous aident à piloter votre activité est ma principale motivation

Projets ➡

Compétences ➡

Bio ➡

Documents ➡