



# 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.

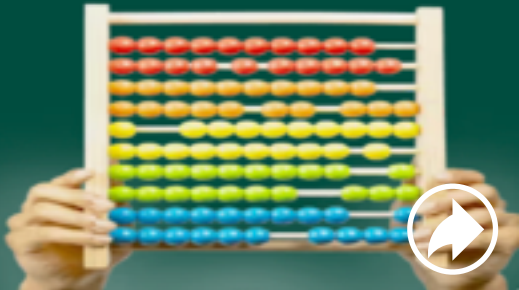
# Prenez en main votre formation

- Organisation
- Motivation
- Soft skills

Comment s'organiser, rester motivé?

Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?







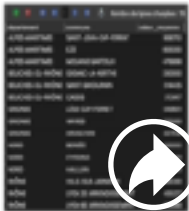
# Requête 11

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



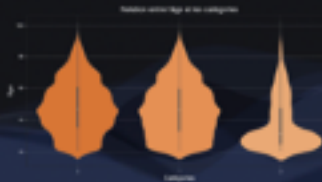
```
1 -- Les communes des communes fonction pour le top 3 des communes
2 -- des départements 6, 11, 13, 58 et 69
3
4 WITH RECURSIVE top3 AS
5 (
6     SELECT
7         commune,
8         fonction,
9         valeur_fonction_moyenne
10     FROM
11         communes
12     WHERE
13         departement IN (6, 11, 13, 58, 69)
14     ORDER BY
15         departement, fonction, valeur_fonction_moyenne DESC
16 )
17
18 SELECT
19     departement,
20     commune,
21     fonction,
22     valeur_fonction_moyenne
23 FROM
24     top3
25 ORDER BY
26     departement, fonction, valeur_fonction_moyenne DESC
```

departement	commune	valeur_fonction_moyenne
6	Alençon	10000
6	Alençon	10000
6	Alençon	10000
11	Alençon	10000
11	Alençon	10000
11	Alençon	10000
13	Alençon	10000
13	Alençon	10000
13	Alençon	10000
58	Alençon	10000
58	Alençon	10000
58	Alençon	10000
69	Alençon	10000
69	Alençon	10000
69	Alençon	10000



departement	commune	valeur_fonction_moyenne
6	Alençon	10000
6	Alençon	10000
6	Alençon	10000
11	Alençon	10000
11	Alençon	10000
11	Alençon	10000
13	Alençon	10000
13	Alençon	10000
13	Alençon	10000
58	Alençon	10000
58	Alençon	10000
58	Alençon	10000
69	Alençon	10000
69	Alençon	10000
69	Alençon	10000

# Relation entre l'âge et catégories



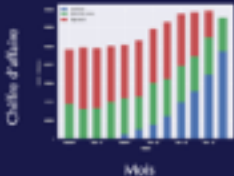
Il existe une faible relation  
insignifiante entre  
l'âge et les catégories

La catégorie 2 est le choix  
privilégié des moins de 35  
ans

Statistique de Kruskal-  
Wallis: 1.251, 2  
P-value: 0.290, 25



# Ce qui nous attend



Maintenir la progression du secteur alimentation



Se concentrer sur les biens de consommation



Temps passé



Taux de conversion



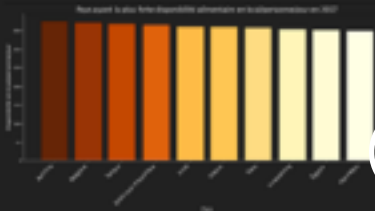
# Méthodologie projet 3

Requêtez une base de données avec SQL

SQL



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

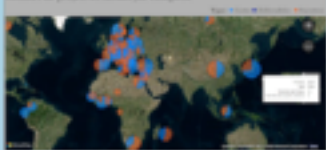




Number of critical projects 102

Number of critical projects by category

Nombre de projets en retard par catégorie



ENR

ENR

Recherche de projets

Région

France

Industrie

Industrie

Projet de

Industrie

Projet

Industrie

Projet de

Industrie

① Nombre de projets en retard

73%

73

Détail

② Nombre de projets avec une alerte

73%

73

Détail

③

73%

81

Détail





# Globalement

Le parrain est globalement  
respecté (femmes: 49%, hommes:  
52 %)



Parrain

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 à suivre

The screenshot shows a web browser window with the title "Gérer son profil utilisateur de base". The interface includes a search bar, a navigation menu, and a main content area with a table of data. Below the table is a section for "Statistiques" and a list of "Utilisateurs à suivre".

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

**Statistiques**

- Total utilisateurs: 5
- Utilisateurs actifs: 4
- Utilisateurs inactifs: 1

**Utilisateurs à suivre**

- John Doe
- Jane Doe
- Bob Smith

Gérer son profil  
utilisateur de base

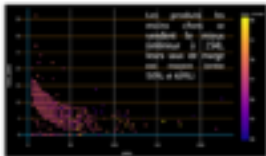
Visualiser d'autres  
utilisateurs à suivre



# Rapport entre nombre de vente et prix de vente

Relation entre le prix et le nombre de ventes

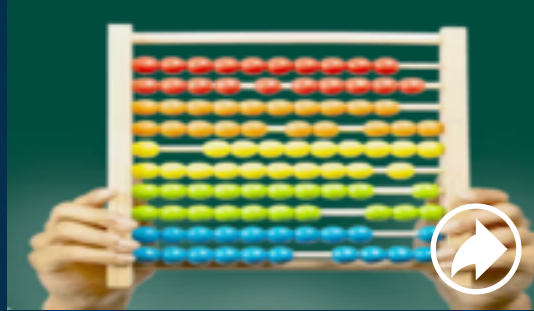
Focus sur le prix





## 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

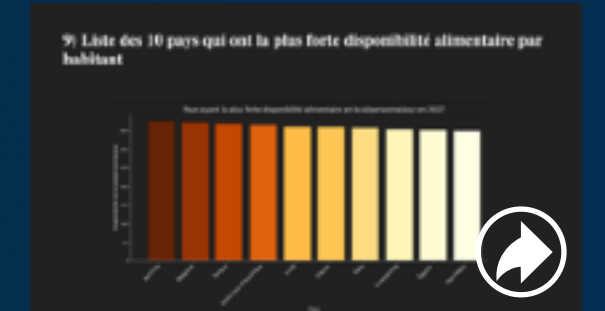
- Création de base de données
- Requêtes
- Jointure
- Storytelling



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 ➡