



# 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.

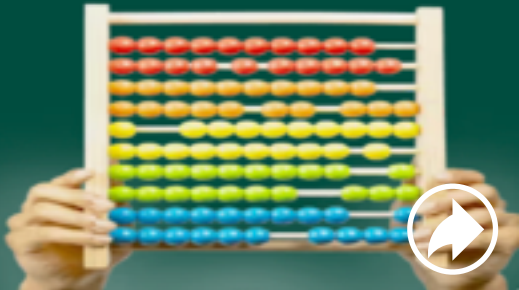
# Prenez en main votre formation

- Organisation
- Motivation
- Soft skills

Comment s'organiser, rester motivé?

Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?







## Requête 11

Les moyennes des valeurs fonctionnelles pour le top 3 des communes des départements 6, 11, 13, 50 et 59

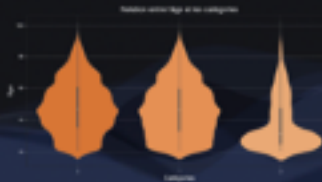
```

1  -- we increase the network dimension just to top 2 best networks
2  -- and improve the accuracy of the model
3  # Create a new network
4  # Create a new network
5  # Create a new network
6  # Create a new network
7  # Create a new network
8  # Create a new network
9  # Create a new network
10 # Create a new network
11 # Create a new network
12 # Create a new network
13 # Create a new network
14 # Create a new network
15 # Create a new network
16 # Create a new network
17 # Create a new network
18 # Create a new network
19 # Create a new network
20 # Create a new network
21 # Create a new network
22 # Create a new network
23 # Create a new network
24 # Create a new network
25 # Create a new network
26 # Create a new network
27 # Create a new network
28 # Create a new network
29 # Create a new network
30 # Create a new network
31 # Create a new network
32 # Create a new network
33 # Create a new network
34 # Create a new network
35 # Create a new network
36 # Create a new network
37 # Create a new network
38 # Create a new network
39 # Create a new network
40 # Create a new network
41 # Create a new network
42 # Create a new network
43 # Create a new network
44 # Create a new network
45 # Create a new network
46 # Create a new network
47 # Create a new network
48 # Create a new network
49 # Create a new network
50 # Create a new network
51 # Create a new network
52 # Create a new network
53 # Create a new network
54 # Create a new network
55 # Create a new network
56 # Create a new network
57 # Create a new network
58 # Create a new network
59 # Create a new network
60 # Create a new network
61 # Create a new network
62 # Create a new network
63 # Create a new network
64 # Create a new network
65 # Create a new network
66 # Create a new network
67 # Create a new network
68 # Create a new network
69 # Create a new network
70 # Create a new network
71 # Create a new network
72 # Create a new network
73 # Create a new network
74 # Create a new network
75 # Create a new network
76 # Create a new network
77 # Create a new network
78 # Create a new network
79 # Create a new network
80 # Create a new network
81 # Create a new network
82 # Create a new network
83 # Create a new network
84 # Create a new network
85 # Create a new network
86 # Create a new network
87 # Create a new network
88 # Create a new network
89 # Create a new network
90 # Create a new network
91 # Create a new network
92 # Create a new network
93 # Create a new network
94 # Create a new network
95 # Create a new network
96 # Create a new network
97 # Create a new network
98 # Create a new network
99 # Create a new network
100 # Create a new network

```

[illegible]

# Relation entre l'âge et catégories



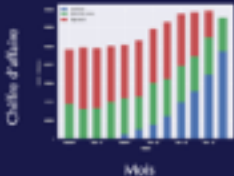
Il existe une faible relation  
insignifiante entre  
l'âge et les catégories

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

Statistique de l'âge  
Test: 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



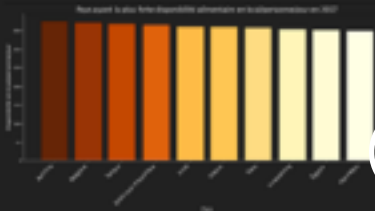
# Méthodologie projet 3

Requêtez une base de données avec SQL

SQL



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



2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

Political stability

4.36

4.87



Average mortality rate  
from under-five children

12.01

Visualize, track and add extra variables, average death rate attributed to exposure to unsafe health services (2014), political stability and population in the world

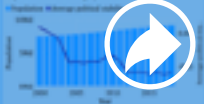
Flags: ■ Poor ■ Moderate ■ Safe



Visualize, track and add extra variables



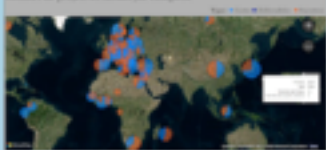
Population and average political stability



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%

73

100%

Detail

② Number of projects with late deliveries

70%

73

100%

Detail

③

70%

81

100%

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  | 6 - Qatar     |
| 2 - Irlande     | 7 - Danemark  |
| 3 - Norvège     | 8 - Roumanie  |
| 4 - Suisse      | 9 - Autriche  |
| 5 - Islande     | 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 "Rechercher" button, and a "Sélections" dropdown. Below this is a "Sélections" section with a table of data. The table has columns for "Nom", "Prénom", "Email", "Sexe", "Age", "Date de naissance", "Date de décès", "Date de mariage", "Date de divorce", "Date de séparation", "Date de divorce", "Date de séparation", "Date de divorce", "Date de séparation". The table contains several rows of data. Below the table is a "Sélections" section with a "Sélections" button. At the bottom, there is a "Multimédia" section with a "Multimédia" button and a "Multimédia" button.

Nom	Prénom	Email	Sexe	Age	Date de naissance	Date de décès	Date de mariage	Date de divorce	Date de séparation	Date de divorce	Date de séparation	Date de divorce	Date de séparation
John	Doe	john.doe@gmail.com	M	30	1990-01-01								
Jane	Doe	jane.doe@gmail.com	F	25	1995-05-05								
John	Doe	john.doe@gmail.com	M	30	1990-01-01								
Jane	Doe	jane.doe@gmail.com	F	25	1995-05-05								
John	Doe	john.doe@gmail.com	M	30	1990-01-01								
Jane	Doe	jane.doe@gmail.com	F	25	1995-05-05								

Classer plusieurs  
utilisateurs en  
fonction de critères

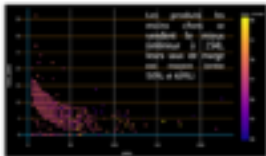
Visualiser d'autres  
utilisateurs à suivre



# Rapport entre nombre de vente et prix de vente

Relation entre le prix et le nombre de ventes

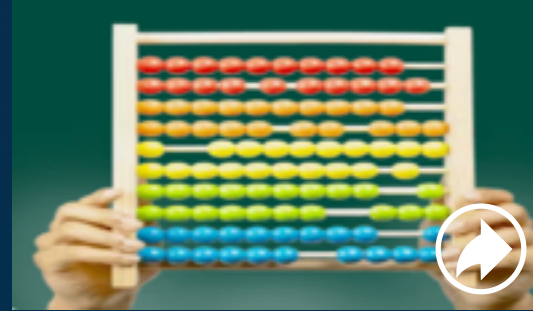
Focus sur le prix





## 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

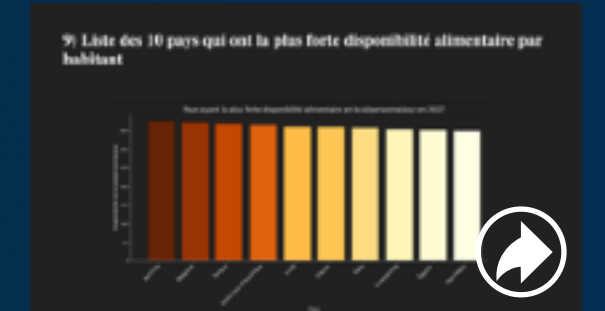
- Création de base de données
- Requêtes
- Jointure
- Storytelling



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 ➡