

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.

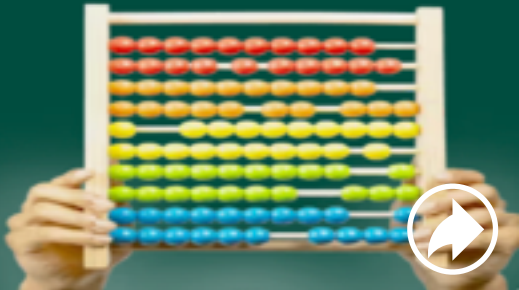
Recommandations pour l'avenir.

Prenez en main votre formation

- Organisation
- Motivation
- Soft skills

Comment s'organiser, rester motivé?

Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?



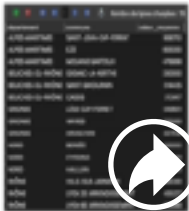
Requête 11

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



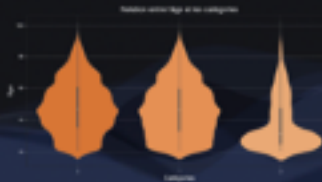
```
1 -- Les communes des communes fonction pour le top 3 des communes
2 -- des départements 6, 11, 13, 58 et 69
3
4 WITH RECURSIVE top3 AS
5 (
6     SELECT
7         commune,
8         fonction,
9         valeur_fonction_moyenne
10     FROM
11         communes
12     WHERE
13         departement IN (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	69000	10000
6	69001	10000
6	69002	10000
11	11000	10000
11	11001	10000
11	11002	10000
13	13000	10000
13	13001	10000
13	13002	10000
58	58000	10000
58	58001	10000
58	58002	10000
69	69000	10000
69	69001	10000
69	69002	10000



departement	commune	valeur_fonction_moyenne
6	69000	10000
6	69001	10000
6	69002	10000
11	11000	10000
11	11001	10000
11	11002	10000
13	13000	10000
13	13001	10000
13	13002	10000
58	58000	10000
58	58001	10000
58	58002	10000
69	69000	10000
69	69001	10000
69	69002	10000

Relation entre l'âge et catégories



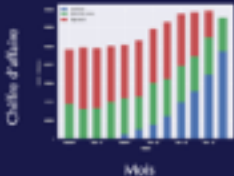
Il existe une faible relation
insignifiante entre
l'âge et les catégories

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

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



Ce qui nous attend



Maintenir la progression du secteur alimentation



Se concentrer sur les biens de consommation



Temps passé



Taux de conversion



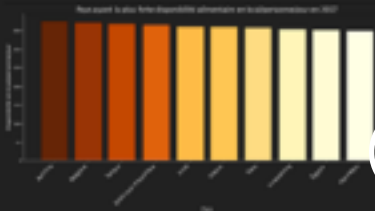
Méthodologie projet 3

Requêtez une base de données avec SQL

SQL



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



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

Examine, both world and within continents, average death rate attributed to exposure to unsafe health services (2016), political stability and population in the world

Flags: ■ Asia ■ Europe ■ Africa



Political stability

4.50

4.87



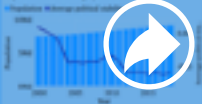
Average mortality rate
from under-five children

12.01

Examine, both world and within continents, political stability and population in the world



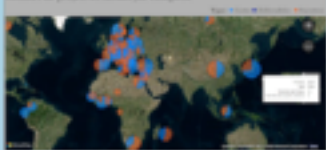
Population and average political stability



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%



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  | 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



Classer plusieurs
utilisateurs en
fonction de leur profil

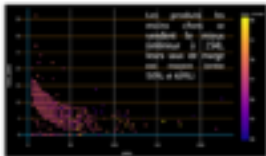
Visualiser d'autres
utilisateurs à suivre



Rapport entre nombre de vente et prix de vente

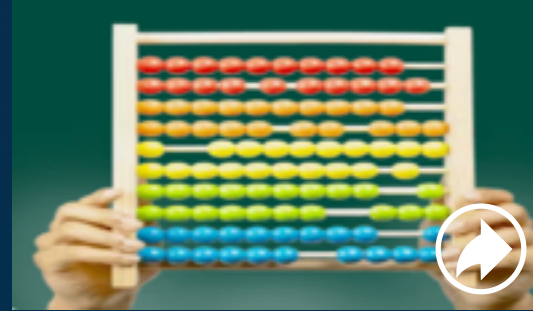
Relation entre le prix et le nombre de ventes

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

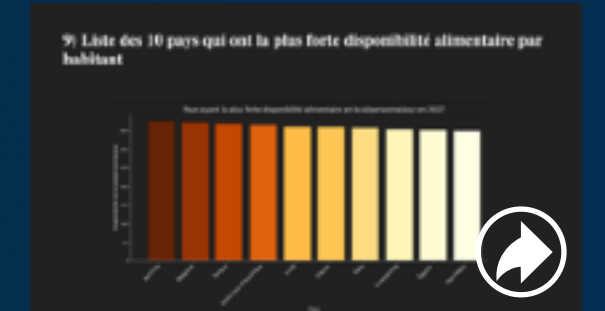
- Création de base de données
- Requêtes
- Jointure
- Storytelling



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

- [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 reconvertir dans l'analyse de données

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

Projets ➡

Compétences ➡

Bio ➡

Documents ➡