**RAPPORT**

**Entrainement :**

Pour commencer à me familiariser avec Google Data Studio, je me suis inspiré d’une vidéo Youtube « Comment créer un Dashboard Data Studio (de A à Z) ».

Source : <https://www.youtube.com/watch?v=4xmyomDMnnc&feature=youtu.be>

Cela m’a permis d’apprendre :

* Créer un rapport
* Ajouter une source de données
* Accéder au compte démo de Google Analytics
* Ajouter/configurer des graphiques (tableau de données, série temporelle, en anneau, etc)
* Appliquer des styles de différents design pour les graphiques
* Ajouter/configurer un sélectionneur de date
* Ajouter du texte, des images et des formes
* Diverses astuces pour créer mon Dashboard

Je ne vais pas plus loin dans les explications car ceci n’est qu’un rapport d’entraînement (je voulais quand même vous le montrer) afin de m’exercer pour créer un rapport un peu plus personnel.

Ci-dessous, le lien qui mène à mon premier rapport créer à l’aide de cette vidéo démonstrative.

Lien : <https://datastudio.google.com/reporting/664cd309-ac38-4474-bb1b-49c4b50b1609>

**Réalisation :**

Une fois Data Google Studio mieux maitrisé, j’ai décidé de créer un Dashboard en lien avec le Coronavirus.

Mon but est de faire apparaitre dans ce Dashboard les statistiques liées au Coronavirus par rapport aux infections, aux décès et aux guérisons.

Ce Dashboard permet de :

* Consulter les informations des pays avec leurs nombres d’infections, décès, guérisons et le taux de décès, taux de guérisons, taux d’infections.
* Voir quels sont les pays les plus touchés par le Coronavirus.
* Voir les périodes les plus importantes de la contamination du virus.

Pour ce faire, j’ai téléchargé un Dataset (au format .csv) qui rassemble les chiffres du Coronavirus sur kaggle.com qui me permet de charger les données dans mon Dashboard. J’ai ajouté cette source de données à mon Dashboard.

Source : <https://www.kaggle.com/habibaabderrahim/coronavirus-chiffres>

Par la suite, je me suis inspiré de mon premier entrainement pour réaliser les graphiques nécessaires et le design de mon Dashboard.

J’ai mis en place une liste déroulante qui défile sur les « Pays » et un sélectionneur de date pour personnaliser la recherche.

Vous pouvez voir la version finale ci-dessous :

Lien de mon Dashborad : <https://datastudio.google.com/reporting/3f28a806-918b-46c5-b05b-b2d8d485c78d>

**Bilan :**

J’ai trouvé Google Data Studio ultra pratique pour faire apparaitre visuellement des statistiques (d’une entreprise, du Coronavirus, etc.). La prise en main de l’outil est assez intuitive, je n’ai pas eu de soucis par rapport à cela.

Cependant la difficulté que j’ai rencontrée, c’est le choix des données pour réaliser mon Dashboard. Au début j’ai voulu essayer de présenter les statistiques d’une saison de championnat de Ligue 1 (victoires à domicile, à l’extérieur, ratio de buts, etc.) mais le dataset que j’avais trouvé ne me donnais pas toutes les informations dont j’avais besoin. J’ai alors créé moi-même un fichier avec les infos que je souhaitais pour les insérer dans Google Data Studio. Pour au final remarquer que les données de mon premier dataset m’empêchais de réaliser les statistiques que je souhaitais. Une énorme perte de temps. Après coup j’ai décidé à ce moment-là de partir sur les statistiques du Coronavirus.

Dans l’ensemble, selon moi, l’outil Google Data Studio est maitrisé.

**Autres sources :**

Liste des fonctions Data Studio : <https://support.google.com/datastudio/table/6379764?hl=fr>

Compte démo de Google Analytics : <https://support.google.com/analytics/answer/6367342?hl=fr>

Images : <https://images.google.com/>