

Travail réalisé sur R plus précisément sur R-shiny, le travail démontre les taux de contamination et décès des personnes ayant contracté le virus du covid19.

Le rendu de l'étude permet de constater d'une vue d'ensemble, afin d'avoir un avis constructif sur les retombées du virus dans le monde.

Lien auquel que je me suis inspirer R-shiny :

J'ai pu faire beaucoup de documentation à l'aide d'internet en allant sur des sites par exemple (Forum/github/Travaux/Modèle) avec lesquels, j'ai pu voir visuellement ce que je souhaitais comme rendu final. J'ai pu aussi de mon côté télécharger des modèles afin d'analyser le code et de récupérer certains éléments. Certaines sources manquent à l'appels, je n'ai pas su les retrouver.

Liens auquel, je me suis inspirer R-shiny :

Tableaux de bord

<https://rstudio.github.io/shinydashboard/structure.html>
<https://appsilon.com/video-tutorial-create-and-customize-a-simple-shiny-dashboard/>
<https://github.com/SophieComp/Dashboard/blob/master/server.Rc>
<https://rstudio.github.io/shinydashboard/structure.html#message-menus>
<https://github.com/rstudio/shiny-gallery/blob/master/lake-profile-dashboard/app.r>
<https://bioinfo-fr.net/rendre-ses-projets-r-plus-accessibles-grace-a-shiny>
https://rstudio-pubs-static.s3.amazonaws.com/440403_2fe4b00a09dd4b268efd6efb353ccad7.html
https://alisonjollois.github.io/r-shiny/jour2-shiny.html#interaction_avec_l%E2%80%99utilisateur
<https://community.rstudio.com/t/how-to-use-emoji-as-an-action-button-trying-to-do-but-failed/84235>
<https://rstudio.github.io/shinythemes/>

Graphiques

<https://thinkr.fr/cartographie-interactive-avec-r-la-suite/>
<https://www.developpez.net/forums/d1961039/general-developpement/algorithme-mathematiques/statistiques-data-mining-data-science/r/shiny-afficher-data-frame/>
<https://www.youtube.com/watch?v=AgWgPSZ7Gp0&t=54s>
<https://www.youtube.com/watch?v=1MHX1s5bb6w>
<https://www.paulamoraga.com/book-geospatial/sec-dashboardswithshiny.html>
<https://shiny.rstudio.com/gallery/lake-profile-dashboard.html>
<https://statnmap.com/fr/2016-08-02-rshiny-comparaison-image-expertise/>
<https://www.amcharts.com/demos/#stock>
<https://www.kaggle.com/code/murillobatista/fastfoodusa-visualization>

Émoticônes

<https://community.rstudio.com/t/how-do-i-get-an-emoji-to-show-up-in-a-table/91278/3>
<https://stackoverflow.com/questions/64745994/using-emojis-in-shiny-selectinput-widget-dropdown-options>
<https://emojitera.com/fr/informaticien/>
<https://fontawesome.com/>
<https://emojipedia.org/>
<https://www.free-emoticons.com/>
<https://www.flaticon.com>

Source Jeu de données

<https://covid19.who.int/>
<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/etats-et-capitales-du-monde/>

Quelques aperçues

Confirmed cases

Tableau de bord

Services sources

Tableaux de bord

Introduction au Covid

36 Description en base de page

123

Pays:

France

Actualiser

Couleur

Carte

Jonathan: 80-45

Pour les cas confirmés le nombre de décès en France ?

Client: 100k

Personne sous traitement par automatisation

Support: 2023-05-02

Voilà pour votre projet de tableau de bord pour la progression des cas de covid dans le monde

Source: 10 Countries: Australia, CC-01-04, Togo 6 Jan - Ecu, Panama, MAF/EC, Turtion, Inseem, IFC, USGS, FAL, NPL, MRCIA

Source: 10 Countries: Australia, CC-01-04, Togo 6 Jan - Ecu, Panama, MAF/EC, Turtion, Inseem, IFC, USGS, FAL, NPL, MRCIA

COVID-19 est une maladie infectieuse causée par le coronavirus SARS-CoV-2. Elle a été identifiée pour la première fois en décembre 2019 en Chine et s'est rapidement propagée dans le monde entier, entraînant une pandémie. Les symptômes les plus courants sont la fièvre, la toux et la difficulté à respirer, mais peuvent varier d'une personne à l'autre. L'analyse et le suivi sont principalement basés sur les données épidémiologiques recueillies par les gouvernements nationaux, les personnes infectées basées sur des données. Des mesures de précaution telles que le lavage régulier des mains, le port de masques et la distanciation sociale sont recommandées pour réduire la transmission. Des vaccins contre le COVID-19 ont été développés et sont actuellement utilisés pour protéger les personnes à haut risque.

Sliver	25	1	entries	Search: <input type="text"/>		
Date	Country_code	Country	WHO_region	Confirmed_cases	Cumulative_cases	Confirmed
2020-01-03	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-04	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-05	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-06	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-07	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-08	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-09	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-10	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-11	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-12	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-13	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0
2020-01-14	AF	Afghanistan	EMRO	0	0	0

Date	Country	Country	WHO_region	Confirmed_cases
Length:264818	Length:264818	Length:264818	Length:264818	Min.: -128380
Class :character	Class :character	Class :character	Class :character	1st Qu.: 0
Mode :character	Mode :character	Mode :character	Mode :character	Median : 16
				Max.: 2332
				3rd Qu.: 423
				Max.: 1265520
				NA's : 1228
Confirmed_deaths	Cumulative_deaths			
Min.: -1337.00	Min.: 0			
1st Qu.: 0.00	1st Qu.: 36.00			
Median : 0.00	Median : 290.5			
Mean : 25.62	Mean : 13564.3			
3rd Qu.: 4.00	3rd Qu.: 4479.0			
Max.: 11447.0	Max.: 188895.0			
NA's : 1228	NA's : 1228			

COVID-19 est une maladie infectieuse causée par le coronavirus SARS-CoV-2. Elle a été identifiée pour la première fois en décembre 2019 en Chine et s'est rapidement propagée dans le monde entier, entraînant une pandémie. Les symptômes les plus courants sont la fièvre, la toux et la difficulté à respirer, mais peuvent varier d'une personne à l'autre. La maladie est principalement transmise par des gouttelettes respiratoires lorsque les personnes infectées toussent ou éternuent. Des mesures de prévention telles que le lavage régulier des mains, le port de masques et la distanciation sociale sont recommandées pour réduire la transmission. Des vaccins contre le COVID-19 ont été développés et sont actuellement utilisés pour protéger les personnes à haut risque.



COVID-19 est une maladie infectieuse causée par le coronavirus SARS-CoV-2. Elle a été identifiée pour la première fois en décembre 2019 en Chine et s'est rapidement propagée à travers le monde entier, entraînant une pandémie. Les symptômes les plus courants sont la toux, la fièvre, la fatigue et la perte de goût ou d'odorat. Les personnes atteintes de COVID-19 peuvent également développer des complications graves, notamment une pneumonie, une insuffisance respiratoire et une insuffisance rénale. Les personnes âgées et celles souffrant de maladies chroniques sont plus susceptibles de développer des complications graves. Les mesures de prévention telles que le lavage régulier des mains, le port de masques et la distanciation sociale sont recommandées pour réduire la transmission. Des vaccins contre le COVID-19 ont été développés et sont actuellement utilisés pour protéger les personnes à haut risque.

