

# Projet final : Python pour la data science - 2024

L'épidémie de Covid-19 a entraîné de nombreuses restrictions qui ont eu de nombreux impacts sur l'économie mondiale. Presque tous les pays ont été touchés négativement par l'augmentation des cas de Covid-19. Une organisation à but non lucratif vous demande d'analyser les impacts de Covid-19 sur l'économie. Il s'agit dans ce projet d'utiliser les outils vu dans le cours de « python pour la data science ».

La première vague de Covid-19 a eu un impact sur l'économie mondiale car le monde n'était jamais prêt pour la pandémie. Cela a entraîné une augmentation des cas, des décès, du chômage et de la pauvreté, ce qui a entraîné un ralentissement économique. Ici, vous devez analyser la propagation des cas de Covid-19 et tous les impacts de Covid-19 sur l'économie.

Le jeu de données que nous utilisons pour analyser les impacts de Covid-19 contient des données sur :

- le code pays
- le nom de tous les pays
- la date de l'enregistrement
- l'indice de développement humain de tous les pays
- les cas quotidiens de Covid-19
- les décès quotidiens dus à Covid-19
- l'indice de sévérité des mesures prises par les pays
- la population des pays
- le PIB par habitant des pays

**En tant que data analyst, votre rôle consiste à extraire des informations pertinentes à partir des données. Pour ce faire, vous devrez d'abord identifier les indicateurs clés par vous même avant de les trouver à l'aide des outils déjà vu dans le cours.**

## Consignes :

1. Il est attendu que le notebook soit très bien commenté.
2. Il est nécessaire d'associer les indicateurs avec des graphiques dans le notebook.
3. La date limite de remise du travail est fixée au vendredi 23 février 2024 à 23h59. Il est important de prendre toutes les dispositions nécessaires pour

rendre le travail avant la date limite.