

Description et objectifs de l'analyse du dataset

Climate Change

Harold COMPAORE/DSB

Le dataset **Climate Change** est une base de données sous format excel, structurée en plusieurs feuilles Excel qui fournit des informations détaillées sur des indicateurs climatiques pour différents pays à travers le temps.

Description de la feuille Data

La feuille **Data** contient les données chiffrées relatives aux indicateurs climatiques pour différents pays, réparties par année.

Colonnes principales :

- **Country code** (Code pays) : Code pays standardisé (exemple : FRA pour la France).
- **Country name** (Nom du pays) : Nom complet du pays.
- **Series code** (Code de l'indicateur) : Code unique identifiant un indicateur spécifique.
- **Series name** (Nom de l'indicateur) : Nom complet et descriptif de l'indicateur.
- **SCALE** (Échelle) : Indique l'échelle des valeurs. Dans ce dataset, elle vaut toujours 0, signifiant que les données sont à l'échelle normale, sans multiplication ou division.
- **Decimals** (Décimales) : Nombre de décimales à afficher pour les valeurs (0 ou 1).
- **1990, 1991, ..., 2011** : Colonnes représentant les valeurs annuelles de l'indicateur pour les années 1990 à 2011.

Chaque ligne représente un indicateur mesuré pour un pays donné, avec ses valeurs annuelles.

Description de la feuille Country

La feuille **Country** contient les métadonnées descriptives concernant les pays référencés dans le dataset.

Les colonnes principales sont :

- **Country code** (Code pays) : Code standardisé du pays, utilisé pour faire le lien avec les données chiffrées de la feuille **Data**.
- **Country name** (Nom du pays) : Nom complet officiel du pays.
- **Capital city** (Capitale) : Nom de la capitale du pays.
- **Region** (Région) : Région géographique à laquelle appartient le pays (par exemple, Afrique subsaharienne, Europe et Asie centrale, etc.).
- **Income group** (Groupe de revenu) : Catégorie de revenu attribuée au pays (par exemple, faible revenu, revenu intermédiaire, revenu élevé).
- **Lending category** (Catégorie de prêt) : Catégorie de prêt selon la classification utilisée par la Banque mondiale (exemples : IBRD, IDA, Blend).

Cette feuille permet d'effectuer des regroupements ou des filtrages par région, par niveau de revenu, ou selon la classification de prêt, facilitant ainsi l'analyse comparative des indicateurs climatiques entre différents groupes de pays.

Description de la feuille Series

La feuille **Series** contient le dictionnaire des indicateurs climatiques présents dans la feuille **Data**. Elle fournit des informations détaillées sur chaque indicateur.

Les colonnes principales sont :

- **Series code** (Code de l'indicateur) : Code unique identifiant chaque indicateur, utilisé pour relier les données de la feuille **Data**.
- **Series name** (Nom de l'indicateur) : Nom complet et descriptif de l'indicateur.
- **Scale** (Échelle) : Unité ou échelle de mesure des données (ex. tonnes, kilotonnes, pourcentage).
- **Decimals** (Décimales) : Nombre de décimales recommandées pour l'affichage des données.
- **Order** (Classement) : Ordre d'affichage ou de classement des indicateurs.
- **Topic** (Thématique) : Thématique générale à laquelle l'indicateur appartient (ex. Émissions, Usage d'énergie, Température).
- **Definition** (Définition) : Définition précise et complète de l'indicateur.
- **Source** (Source) : Organisation ou organisme ayant fourni les données ou la méthodologie.

Cette feuille est essentielle pour comprendre le sens et la portée des indicateurs, ainsi que leur mode de calcul et leur origine.