

 Institut Supérieur de Statistique d'Econométrie et de Data science	Année académique 2023-2024	Chargé de Cours AKPOSSO Didier Martial
	MINI – PROJET N°4 ANALYSE DES DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES	Document Elève 1/1
Mini - Projet	Durée 15 JOURS	CYCLE Toute filière

Ce Mini-projet est relatif à l'analyse descriptive des variables statistiques tant qualitatives que quantitatives

NB : Il doit être soigneusement traité rédigé sous WORD puis converti en PDF et transmis à l'enseignant à l'adresse email suivant : insseds@gmail.com au plus le 10 FEVRIER 2024 à minuit. (Cette date est à respecter scrupuleusement).

Objectif:

Catégoriser les pays en fonction des facteurs socio-économiques et sanitaires qui déterminent le développement global du pays.

À propos de l'organisation :

HELP International est une ONG humanitaire internationale qui s'engage à lutter contre la pauvreté et à fournir aux populations des pays arriérés des commodités et des secours de base en cas de catastrophes et de calamités naturelles.

Énoncé du problème :

HELP International a pu récolter environ 10 millions de dollars. Le PDG de l'ONG doit maintenant décider comment utiliser cet argent de manière stratégique et efficace. Le PDG doit donc prendre la décision de choisir les pays qui ont le plus besoin d'aide. Par conséquent, votre travail en tant que Data scientist consiste à catégoriser les pays en utilisant certains facteurs socio-économiques et sanitaires qui déterminent le développement global du pays. Ensuite, vous devez suggérer les pays sur lesquels le PDG doit se concentrer le plus.

Description du Jeu de données « cardiaque »

pays : Nom du pays

enfant_mort : Décès d'enfants de moins de 5 ans pour 1000 naissances vivantes

exportations : Exportations de biens et services par habitant. Donné en pourcentage du PIB par habitant

dep_sante : Dépenses totales de santé par habitant. Données en pourcentage du PIB par habitant

importations : Importations de biens et services par habitant. Donné en pourcentage du PIB par habitant

revenu : Revenu net par personne

taux_inflation : La mesure du taux d'inflation annuel du PIB total

esperance_vie : Le nombre moyen d'années qu'un nouveau-né vivrait si les tendances de mortalité actuelles devaient rester les mêmes

total_fertilité : Le nombre d'enfants qui naîtraient à chaque femme si les taux de fécondité par âge actuels devaient rester les mêmes.

pi_b_par_hab : Le PIB par habitant. Calculé comme le PIB total divisé par la population totale.