

 Institut Supérieur de Statistique d'Econométrie et de Data science	Année académique 2023-2024	Chargé de Cours AKPOSSO Didier Martial
	MINI – PROJET N°1 STATISTIQUE DESCRIPTIVE	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 30 novembre 2023 à minuit. (Cette date est à respecter scrupuleusement).

Description du Jeu de données « cardiaque »

Ce jeu de données concernant des informations médicales liées à des patients, en particulier des données sur la santé cardiaque. Le jeu de données comporte des colonnes telles que

- "Age" (âge du patient),
- "Sex" (sexe du patient),
- "ChestPainType" (type de douleur thoracique),
- "RestingBP" (pression artérielle au repos),
- "Cholesterol" (taux de cholestérol),
- "FastingBS" (glycémie à jeun),
- "RestingECG" (électrocardiogramme au repos),
- "MaxHR" (fréquence cardiaque maximale),
- "ExerciseAngina" (angine induite par l'exercice),
- "Oldpeak" (dépression du segment ST induite par l'exercice),
- "ST_Slope" (pente du segment ST)
- "HeartDisease" (présence ou absence de maladie cardiaque).

TAF

Analyser les facteurs contribuant au diagnostic des maladies cardiaques.

NB : les analyses se feront dans le logiciel de votre choix en R et PYTHON