MABIKANA NGUIMBI GUSTAVE ISHTAR RACHID

EXERCICE :

source : <https://www.kaggle.com/datasets/ehababoelnaga/diabetes-dataset?select=Testing.csv>

Donnée sur le diabète

Une image contenant diagramme, texte, capture d’écran, Tracé

Description générée automatiquement

On remarque la plus part des personnes Lorsque nous divisons l'échantillon en groupes d'âge, nous constatons que les groupes plus âgés ont généralement des taux de diabète plus élevés que les groupes plus jeunes.

Donnée sur le glucose

Une image contenant diagramme, ligne, Rectangle, Plan

Description générée automatiquement

On fait les mêmes statistiques alors en constate que toujours les plus âgées qui ont un taux de glucose élevé À partir de nos analyses, nous pourrions conclure s'il existe une relation significative entre l'âge et le taux de glucose Nous pourrions également identifier des tendances particulières, telles qu'une augmentation du taux de glucose avec l'âge, ou des variations dans différentes tranches d'âge.

Donnée sur la précision artérielle

Une image contenant ligne, capture d’écran, texte, diagramme

Description générée automatiquement

a partir de nos analyses, nous pourrions conclure s'il existe une relation significative entre l'âge et la pression artérielle. Nous pourrions également identifier des tendances particulières, telles qu'une augmentation de la pression artérielle avec l'âge, ou des variations dans différentes tranches d'âge, ainsi que des facteurs qui pourraient influencer cette relation.

Une image contenant capture d’écran, Tracé, ligne, texte

Description générée automatiquement

À partir des analyses effectuées, nous pouvons interpréter si les niveaux d'insuline augmentent, diminuent ou restent stables avec l'âge, et comment cette relation peut être influencée par d'autres facteurs. Nous pouvons également examiner comment les variations des niveaux d'insuline avec l'âge peuvent être liées à des conditions de santé spécifiques ou à des risques accrus de maladies comme le diabète de type