Explication des données

**Énoncé du problème**

Les maladies cardiovasculaires (MCV) sont la première cause de décès dans le monde. On estime qu'elles font 17,9 millions de victimes chaque année, ce qui représente 31 % de l'ensemble des décès dans le monde.

L'insuffisance cardiaque est un événement courant causé par les MCV et cet ensemble de données contient 12 caractéristiques qui peuvent être utilisées pour prédire la mortalité due à l'insuffisance cardiaque.

La plupart des maladies cardiovasculaires peuvent être évitées en s'attaquant aux facteurs de risque comportementaux tels que le tabagisme, la mauvaise alimentation et l'obésité, l'inactivité physique et la consommation nocive d'alcool, au moyen de stratégies à l'échelle de la population.

Les personnes atteintes d'une maladie cardiovasculaire ou présentant un risque cardiovasculaire élevé (en raison de la présence d'un ou de plusieurs facteurs de risque tels que l'hypertension, le diabète, l'hyperlipidémie ou une maladie déjà établie) ont besoin d'une détection et d'une prise en charge précoces pour lesquelles un modèle d'apprentissage automatique peut être d'une grande utilité.