

RÉSULTATS DE LA MODELISATION PREDICTIVE

Métriques pour la régression :

MSE : 0.16146558912130832

R^2 : -0.05987668756551101

Métriques pour la classification :

Accuracy : 1.0

Matrice de confusion pour la classification :

[[6 0 0 0]■ [0 4 0 0]■ [0 0 4 0]■ [0 0 0 2]]

ANALYSE DES RÉSULTATS

La métrique MSE pour la régression représente l'erreur quadratique moyenne entre les valeurs prédites et les valeurs réelles. Plus la valeur est petite, plus le modèle est précis.

Ici, on obtient une MSE de 0.16146558912130832.

La métrique R^2 pour la régression représente la proportion de la variance totale de la variable à expliquer qui est expliquée par le modèle. Plus la valeur est proche de 1, plus le modèle est performant.

Ici, on obtient une valeur de -0.05987668756551101.

La métrique Accuracy pour la classification représente la proportion de prédictions correctes.

Plus la valeur est proche de 1, plus le modèle est performant. Ici, on obtient une valeur de 1.0.

La matrice de confusion pour la classification permet de voir le nombre de prédictions correctes et incorrectes pour chaque classe. Ici, on cherche à prédire le sexe du participant