

Modèles de Regression

Cas d'usages

Domaine médical

Domaine médical

Les modèles de régression sont utilisés dans le domaine médical pour :

Prédiction du risque de maladies :

Prédire le risque de maladies telles que le diabète, les maladies cardiovasculaires ou le cancer, en fonction de facteurs tels que l'âge, le sexe, l'indice de masse corporelle et les antécédents médicaux.

Analyse de l'efficacité des traitements :

Evaluer l'efficacité des traitements médicaux en comparant les résultats de patients ayant reçu différents traitements et en identifiant les facteurs qui influencent les résultats.

Prédiction des résultats des tests médicaux :

Prédire les résultats de tests médicaux tels que les tests de dépistage du cancer ou les tests de diagnostic de maladies.

Domaine médical (cont)

Modélisation de l'évolution des maladies :

Modéliser l'évolution des maladies sur une période donnée, en fonction de facteurs tels que l'âge, le sexe, les antécédents médicaux et les habitudes de vie.

Étude des facteurs de risque :

Etudier les facteurs de risque de maladies telles que l'hypertension artérielle, l'obésité ou la dépression, en identifiant les facteurs qui contribuent à l'apparition de la maladie.