



Prédire la Qualité du Vin



1

LECTURE LES DONNÉES

Charger les données du fichier "winequality-red.csv" et faire l'analyse exploratoire puis faire une visualisation des données dans leur état initial.

2

VALEURS ABBÉRRANTES

Traîtement des valeurs abbérrantes et séparation des données. Ici on va normaliser les données et ensuite les séparer en deux groupes d'échantillon : l'un pour les entraînement (ou l'apprentissage) et l'autre pour les tests.

3



MODÈLE DE DPRÉDICTION

Choix et entraînement du modèle : On choisit le modèle, en l'occurrence la regression linéaire et on procède à son entraînement.

4



TEST & ÉVALUATION

Tester le modèle: faire le test du modèle sur le l'échantillon des tests.
Evaluer le modèle et établir un rapport de classification pour voir la performance de modèle.

5

CONCLUSION

Le modèle a un précision de 74.0625 %.

6



REFÉRENCES

- Notebook sur la régression linéaire étudier en salle.
- La documentaion officiel de sci-kit learn : <https://scikit-learn.org/>