

Traitement de données – Travaux Pratiques

Exercices à préparer pour le jeudi 7 novembre

Question 1

Expliquez pourquoi il est parfois nécessaire de transformer des variables dans un jeu de données. Donnez deux exemples de transformation courante et de leur utilité dans l'analyse statistique.

Question 2

2.1 Différenciez la standardisation de la normalisation. Donnez un exemple de situation où chaque méthode serait appropriée.

2.2 Expliquez l'utilité des transformations « quanti » vers « quali » et vice-versa en donnant des exemples d'applications pertinentes.

Question 3

Après une enquête, la base de données vous a été transmise pour traitement et analyse des données. Décrivez le processus de diagnostic et de traitement des données manquantes (de l'étape 0 à l'étape finale de correction des données manquantes). Mettez votre description sous forme algorithmique.