

Corrigé — Traiter et visualiser des données

Objectif : Nettoyer un petit jeu de données, effectuer un traitement pertinent et choisir une représentation graphique lisible.

MÉTHODE

- Comprendre la commande
- Repérer les données ou indices
- Choisir l'outil adapté
- Exécuter avec précision
- Vérifier et conclure

EXEMPLE RÉSOLU

Énoncé : Températures : 12, 14, 15, 13 et 16 °C.

Je vérifie le format numérique et l'unité.

Je calcule la moyenne : $(12+14+15+13+16)/5 = 14$ °C.

Je choisis un graphique en courbe si les valeurs correspondent à des dates successives.

Résultat : La moyenne est de 14 °C et une courbe permet de visualiser l'évolution.

1 Reformule en une phrase la tâche « Traiter et visualiser des données ».

.....

.....

2 Pour « Traiter et visualiser des données », complète le tableau « donnée / outil / résultat attendu ».

.....

.....

3 Pour « Traiter et visualiser des données », rédige une réponse modèle de 4 à 6 lignes.

.....

.....

ÉCRIS ICI

.....

.....

.....

.....

❶ Reformule en une phrase la tâche « Traiter et visualiser des données ».

Réponse attendue : Je dois appliquer les notions de Formats, traitement et visualisation des données.

Explication : La reformulation nomme l'action et l'objet étudié.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

❷ Pour « Traiter et visualiser des données », complète le tableau « donnée / outil / résultat attendu ».

Réponse attendue : donnée → éléments du sujet · outil → méthode du cours · résultat → réponse vérifiée

Explication : Le tableau évite de calculer ou rédiger au hasard.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

❸ Pour « Traiter et visualiser des données », rédige une réponse modèle de 4 à 6 lignes.

Réponse attendue : La réponse mobilise CSV, table, tri, explicite une étape et se termine par une conclusion.

Explication : La qualité vient de la chaîne logique, pas de la longueur.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.