Évaluation – SNT : Données structurées et tableur (activité sportive)

Objectif : Analyser, organiser et représenter des données structurées à l'aide d'un tableur.

Création du fichier

Recopie le tableau suivant dans Notepad++, puis enregistre-le au format CSV et ouvre-le dans LibreOffice Calc.
Respecte bien l'ordre des colonnes, les majuscules et les séparateurs.

Nom	Activite	Score
Léo	Natation	12
Maya	Natation	14
Nina	Athlétisme	9
Tom	Athlétisme	11
Léo	Natation	13
Maya	Athlétisme	15
Nina	Athlétisme	10
Tom	Natation	14

Partie 1 – Fonctions conditionnelles

1. Ajoute une colonne "Réussite" :
   -> Affiche "Réussi" si le score est supérieur ou égal à 12, sinon "À revoir" (fonction SI).

2. Ajoute une colonne « Qualifié" :
   -> Affiche "Oui" si le score est supérieur à 13 ET que l'activité est "Athlétisme" (fonction SI.(ET(…)…)

Partie 2 – Fonctions d'analyse

3. Dans une cellule libre :
   -> Calcule la somme des scores en Natation (SOMME.SI). **Descripteur :** « score Natation »
   -> Compte le nombre de fois où Léo apparaît (NB.SI). **Descripteur :** « Léo »

Partie 3 – Tri, filtre, moyenne

4. Trie les données par score décroissant.
5. Filtre les résultats pour ne voir que ceux de l'activité "Athlétisme".
6. Calcule la moyenne des scores en Athlétisme (MOYENNE). **Descripteur :** « Moyenne »

Partie 4 – Graphique

7. Réalise un graphique en colonnes : noms sur l'axe X, scores sur l'axe Y.

Partie 5 – Questions de cours (à partir du tableau)

8. À partir du tableau :
a. Donne un exemple de descripteur. .....

b. Quel mot désigne l'ensemble des lignes ? .....

c. Que représente une ligne entière ? .....

d. Quelle est la valeur associée au descripteur "Score" pour Tom dans l'activité "Natation" ?

.....