

Nom & Prénom :
...../20

Note :

Soit le tableau suivant représentant une statistique des résultats des élèves des écoles préparatoires (Collèges) de la délégation Jemmel durant le 1^{er} trimestre de l'année scolaire 2023/2024.

Collèges	Nombre d'élèves inscrits	Nombre d'élèves ayant la moyenne	Pourcentage de réussite	Niveau
Messadi	245	162		7
Menzel Kamel	108	53		9
Zaouiet kontech	175	120		7
Messadi	226	164		9
Zaouiet kontech	170	104		8
Feteh	575	249		7
Menzel Kamel	147	76		7
Feteh	352	207		8
Jemmel	345	156		8
Menzel Kamel	115	70		8
Zaouiet kontech	151	74		9
Jemmel	470	198		7
Feteh	265	131		9
Messadi	208	147		8
Jemmel	320	137		9

Total des élèves inscrits		Le meilleur pourcentage	
Total des élèves ayant la moyenne		Nombre d'élèves inscrits en 9	

Tableau 1: نتائج تلاميذ الإعداديات في معتمدية جمال في الثلاثي الأول (Source : Mr Salah Mel, Conseiller d'orientation CRE Monastir)

À l'aide d'un logiciel Tableur :

- 1) **Saisir** le Tableau "Tableau 1" dans une feuille de calcul à nommer "Collègestrim1" et enregistrer le classeur, dans votre dossier de travail, sous le nom "StatJemmel".
- 2) Appliquer les mêmes mises en forme utilisées dans le tableau "Tableau 1"
- 3) Appliquer la validation de données sur la colonne "Niveau" qui doit être obligatoirement compris entre 7 et 9 ($7 \leq \text{Niveau} \leq 9$).
- 4) Nommer la plage de cellules B2:B16 par "inscrits" et la plage de cellules C2:C16 par "réussis"
- 5) Remplir la colonne " Pourcentage de réussite " sachant que

$$\text{Pourcentage de réussite} = \frac{\text{Nombre d'élèves ayant la moyenne}}{\text{Nombre d'élèves inscrits}}$$

- 6) Mettre les valeurs de la colonne " Pourcentage de réussite " en pourcentage et avec deux chiffres après la virgule.
- 7) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le total des élèves inscrits.
- 8) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le total des élèves ayant la moyenne.
- 9) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer Le meilleur pourcentage.
- 10) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer le Nombre d'élèves inscrits en 9^{ème} année.
- 11) Trier le tableau dans l'ordre croissant des noms des collèges puis dans l'ordre décroissant des niveaux.
- 12) Appliquer un filtre automatique pour extraire les statistiques concernant les élèves de la 9^{ème} année.
- 13) Copier le tableau résultat dans une nouvelle feuille nommé "Stat9"
- 14) Créer, dans la même feuille, un graphique en secteur représentant les "Pourcentage de réussite" par collège,
 - Afficher le titre du graphique ("Pourcentage de réussite des collèges, Jemmel"),
 - Ajouter les étiquettes des données en bord extérieur
 - Placer les légendes à droite.



فصلت إنسانيته وصار مسخاً على الحقيقة



Grille d'évaluation

Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pts	4	1	1	0.5 + 0.5	1	0.5 + 0.5	1	1	1	2	1	1	1	3
Note														

