

République Tunisienne Ministère de l'éducation ***** Lycée bennane/boder	Année scolaire : 2022/2023		
	Matière : Informatique		Niveau : 3^{ème} Eco&Ges 3
	Enseignant : BA.Najla		
	Devoir de synthèse n°1	Durée : 45min	Date : 03/03/2022

1) ouvrir excel et taper le tableau suivant et faire la mise en forme comme indiquée ensuite l'enregistrer sous **D:/exam/3ecovotre groupe** par « **votre nom et prenom** ».

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	N°	nom du cheval	poids en kg	age	nombre de courses courues	gain(dt)	indice de classe(IC)	appréciation
2	1	Snad	378	6	10	75000		
3	2	Issan	495	5	8	420000		
4	3	Wahdou	398,34	4	12	120000		
5	4	battal course	397,25	5	5	90000		
6						total		
7						nombre des chevaux		
8						nombre des cheveaux dont l'IC est élevé		
9								
10								
11		moyenne des poids						
12		minimum age						
13								

2. Remplir la colonne **indice de classe** sachant que :
indice de classe = $(\text{gain}/100)/((\text{age}-2)*\text{nombre de courses courues})$

3. Remplir la colonne **appréciation** sachant qu'elle est :
 * « **élevé** » si l'indice est strictement supérieur à 50
 * « **bas** » sinon 50

4. Trier les données du tableau selon l'Age décroissante.

5. Afficher la liste des chevaux dont **age=5** .

*6. valider les données SUR LA COLONNE **age**:*

*autoriser l'option liste

*afficher un message de saisie « **veuillez choisir un mot de la liste** ».

*afficher une alerte en cas d'erreur « **mot n'existe pas dans la liste** »

7. dans la cellule I9 calculer la valeur **minimale** des âges des chevaux .

8. dans la cellule C11 calculer la valeur **moyenne** des poids des chevaux.

9. dans la cellule H7 calculer le nombre des chevaux.

10. mettre la colonne poids à 3 chiffres après la virgule.

11. dans la cellule H8 calculer **le nombre des chevaux** dont l'appréciation de l'indice de classe est élevée.

12. dans la cellule G6 calculer le total des indices de classe.

13. insérer un graphique histogramme3D représentant **les chevaux** en fonction de leur **poids**.

Evaluation :

Qts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pts	Saisie :1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1.5	1	1.5
	Mise en forme :1												

Bonne chance

