

<b>République Tunisienne</b> <b>Ministère de l'éducation</b> ***** <b>Lycée bennane/boder</b>	<b>Année scolaire : 2022/2023</b>		
	Matière : <b>Informatique</b>	Niveau : <b>3<sup>ème</sup> Eco&amp;Ges 2</b>	
		<b>Enseignant : BA.Najla</b>	
	<b>Devoir de synthèse n°1</b>	Durée : <b>60min</b>	Date : <b>05/12/2022</b>

- 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	I
1				FACTURE n°200023					
2	taux de remise	5%							
3	référence	PU	QTE	CAT	PHT	taux TVA	MT TVA	MT REMISE	PTTC
4	VD	15	5	1					
5	CH	6,3	23	2					
6	TV	7,5	14	2					
7	RC	9,2	21	1					
8								TOTAL	
9									
10									

2. Remplir la colonne **PHT** sachant que :  

$$\mathbf{PHT = PU * QTE}$$

3. Remplir la colonne **Taux TVA** sachant que :  
 Si **CAT= 1** Alors **Taux TVA=17%**  
 Sinon **taux TVA=29%**

4. Remplir les colonnes **MT TVA** ,**MT REMISE** ,**PTTC** sachant que

$$\mathbf{MT\ TVA = PHT * Taux\ TVA}$$

$$\mathbf{MT\ REMISE = PHT * Taux\ remise}$$

$$\text{PTTC} = \text{PHT} + \text{MT TVA} - \text{MT REMISE}$$

5. Trier les produits par ordre croissant de leurs **Référence**.

6. Afficher la liste des produits ayant CAT=1 .

*7. valider les données SUR LA COLONNE CAT :*

\*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** »

8. dans la cellule I9 calculer la valeur **minimale** du **PTTC**.

9. dans la cellule I10 calculer la valeur **moyenne** du **PTTC**.

10. dans la cellule I11 calculer le nombre des produits.

11. mettre tous les montants à 3 chiffres après la virgule.

**12.** dans la cellule I12 calculer **le nombre de produits** qui ont

un **QTE>5**.

**13.** insérer un graphique histogramme3D représentant **le PTTC** en fonction de la **référence**.

**Evaluation :**

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

**Bonne chance**

