

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

ouvrir le fichier excel **DS1\_3eco1** se trouvant sous  
**D:/exam/3eco1/votre groupe** et l'enregistrer par «  **votre nom et prenom** ».

	A	B	C	D	E	F	G
1	TVA	18%					
2	Charge Fixe	3800					
3							
4	<b>Code client</b>	<b>Ancien index du compteur</b>	<b>Nouvel index du compteur</b>	<b>Consommation(m<sup>3</sup>)</b>	<b>Frais Onas</b>	<b>Montant</b>	<b>Net à payer</b>
5	C28029	1552	1570				
6	C28030	1635	1680				
7	C28031	2020	2035				
8	C28032	1526	1566				
9	C28033	2055	2080				
10							

- Remplir la colonne **Consommation** sachant que  
**Consommation** = Nouvel index du compteur - Ancien index du compteur  
.....  
.....
- Remplir la colonne **Frais Onas** sachant que :  
Si **Consommation** <= 20 ; Alors **Frais Onas** = **Consommation** \* 28  
Sinon ; **Frais Onas** = **Consommation** \* 170  
.....  
.....
- Remplir la colonne **Net à payer** sachant que  
**Net à payer** = **Frais Onas** + (**Montant** + **Charge Fixe**) \* **TVA**

- .....  
.....  
.....
4. Trier les clients par ordre croissant de leurs **Codes client** puis par ordre décroissant de leurs **Nouvel index du compteur**.
  5. Afficher la liste des clients ayant un **Nouvel index du compteur égale à 1680**

6. *valider les données :*

\*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 G10 calculer la valeur **minimale** du **net à payer**.

8) dans la cellule G11 calculer la valeur **moyenne** du **net à payer**.

9) dans la cellule G12 calculer le nombre des clients.

10) dans la cellule G13 calculer **la somme** du **net à payer**.

11) dans la cellule G14 calculer **la somme** du **net à payer** si **nouvel index du compteur >2000**.

12) dans la cellule G15 calculer **le nombre de clients** qui ont

un **nouvel index du compteur >2000.**

**13) insérer un graphique histogramme3D représentant le net à payer en fonction des clients.**

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>1.5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>

**Bonne chance**

