

<b>LYCEE EL HAWARIA</b> <b>Matière : Informatique</b> <b>Professeur : M<sup>me</sup> B.kahla Ibtissem</b> <b>N-P de l'élève :</b> <b>Classe : 4 Eco&amp;Ges1 N :</b>	<b>Devoir De Contrôle 1</b>	<b>Année scolaire : 2014/2015</b> <b>Date : 10/11/2014</b> <b>Durée : 1 h</b>  <b>NOTE :</b>
--	-------------------------------------	--

Les tableaux suivants présentent la production des entreprises de trois régions :

	A	B	C	D	E
1	<b>TABLEAU 1</b>				
2	<b>Région</b>	<b>Production par employé</b>			
3	tunis	25			
4	Sfax	13			
5	Bizerte	32			
6					
7	<b>TABLEAU 2</b>				
8	<b>Code entreprise</b>	<b>Région</b>	<b>Nombre d'employés</b>	<b>Production</b>	<b>Performance</b>
9	0256	Tunis	20		
10	1513	Sfax	30		
11	0056	Tunis	40		
12	2515	Sfax	50		
13	0259	Bizerte	15		
14	1255	Tunis	60		
15	3258	Bizerte	10		
16		<b>Total</b>			
		<b>Nombre d'entreprises de production &gt;1000</b>			

### Travail demandé :

1- Saisir le tableau ci-dessous et l'enregistrer ainsi que le reste de votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **NOM&PRENOM** et comme emplacement le dossier **DC1** qui se trouve dans la racine **C**

2- Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau.

3- Remplir la colonne **Production** sachant que **Production= nombre d'employés \* production par employé.**

4- Trouver la formule à saisir dans la cellule **E9**, permettant de calculer la **performance** des employés sachant qu'elle est :

- « **excellente** » si production >1000
- « **acceptable** » si 500 <= production < =1000
- « **insuffisante** » si production < 500

5- Remplir la ligne total

6- Trier le **tableau 2** en fonction de la colonne **région**.

7- en utilisant la mise en forme conditionnelle, colorer en vert les cellules de la colonne **Performance** dont la valeur est « **excellente** » et en rouge celles dont la valeur est « **insuffisante** »

8- Appliquer un filtre élaboré pour afficher, sous le Tableau 2, les codes des entreprises et les nombres d'employés de la ville de Sfax.

9- En utilisant la fonction NB.SI déterminer sous le tableau 2, le nombre des entreprises ayant une production >1000

10- Représenter un graphique sous forme d'histogramme de forme « pyramides 3D », dans une nouvelle feuille, la colonne "Région" en fonction de la colonne "Nombre d'employé". En ajoutant votre nom et prénom en texte libre sur le graphique.

**N.B :** Toutes les formules doivent être écrites avec les adresses de cellules.

***GOOD LUCK***

---

Grille d'évaluation :

N° question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nbre de points	Enreg :1 Saisie :3	1	2	1.5	2	1	2	2.5	1.5	2.5