

Lycée B ^d 9 avril 1938- Tunis Discipline : Inform@tique Durée : 1 heure	Devoir de contrôle n°1	Enseignante : Imen ESSASSI Date : Octobre 2023 Classe : 4 ^{ème} Lettres 1
--	-------------------------------	--

Prénom & Nom : **Note** :/20

Soit le tableau suivant :

- 1- Donner un exemple de logiciel tableur. (1 pt)

	A	B	C	D	E	F
1	<i>Inventaire des articles</i>					
2	Article	Quantité achetée	Quantité vendue	Quantité fictive en stock	Quantité perdue	Quantité réelle en stock
3	Téléphone		15	110	1	
4	Fax		149	125	2	
5	Radio		106	44	1	
6	Chaîne Hi-Fi		165	61	3	
7	Radio cassette		99	21	2	
8	Appareil photo		156	350	1	
9	Magnétoscope		65	297	4	
10	Téléviseur		490	459	2	
11	Appareil vidéo		256	50	3	
12	Parabole		470	47	1	
13	Maximum des quantités achetées					
14	Total des quantités vendues					
15	Moyenne des quantités fictives en stock					
16	Minimum des quantités perdues					
17	Nbre d'articles					
18	Nbre d'articles dont la quantité réelle en stock > 100					
19	Somme des quantités perdues > 1					
	Boutique Ben Mlouka					

- 2- Compléter le tableau suivant : (2 pts)

	Mise en forme 1	Mise en forme 2
Titre des colonnes		
Titres du tableau		

- 3- Quelle est le nom de la feuille active ? (1 pt)
- 4- Sachant que la plage des cellules **B3 :B8** a pour nom **Achat**. On désire calculer le **Maximum des quantités achetées** dans la cellule **B13**. Mettre **V** devant la bonne réponse et **F** devant la fausse réponse. (2 pts)

$$\square = \max (B3 ;B12)$$

$$\square = \max (\text{Achat} ; B9 :B12)$$

$$\square = \max (B3..B12)$$

$$\square = \max(B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9:B12)$$

- 5- Donner la formule à saisir dans la cellule **B5** pour calculer la **Quantité achetée** sachant que :
Quantité achetée = Quantité vendue + Quantité fictive en stock
 (1 pt)
- 6- Donner la formule à saisir dans la cellule **F8** pour calculer la Quantité réelle en stock sachant que : **Quantité réelle en stock = Quantité fictive en stock – Quantité perdue.**
 (1 pt)
- 7- Dans la cellule **C14**, en utilisant une fonction, donner la formule à saisir pour calculer le **Total des quantités vendues** : (1 pt)
- 8- Dans la cellule **D15**, donner la formule à saisir pour calculer la **Moyenne des quantités fictives en stock** :
 (1 pt)
- 9- Dans la cellule **E16**, donner la formule à saisir pour calculer le **Minimum des quantités perdues** : (1 pt)
- 10- Dans la cellule **B17**, donner la formule à saisir pour calculer le **Nombre des articles** :
 (1,5 pts)
- 11- Dans la cellule **F18**, donner la formule à saisir pour calculer le **Nbre d'articles dont la quantité réelle en stock > 100** :
 (2 pts)
- 12- Dans la cellule **E19**, donner la formule à saisir pour calculer la **Somme des quantités perdues > 1** :
Méthode 1 : (1,25 pts)
Méthode 2 : (1,25 pts)
- 13- Afin de trier le tableau dans l'ordre décroissant des **Quantités achetées** puis par ordre croissant des **Articles** :
 a- Quelle est la plage de cellules à sélectionner ? (1 pt)
 b- Compléter cette figure par ce qu'il faut : (2 pts)

Tri ? x

+ Ajouter un niveau X Supprimer un niveau Copier un niveau ^ v Options... ☒ Mes données ont des en-têtes

Colonne	Trier sur	Ordre
Trier par	Valeurs de cellule	-----
Puis par	Valeurs de cellule	-----