

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : 4<sup>ème</sup> Eco 1 N° : ..... Groupe : .....

**N.B** : La feuille doit être remise à la fin de l'épreuve

...../20

**L'utilisation des téléphones portables est strictement interdite**

Le tableau suivant représente la facture d'un client d'une société de vente de matériel informatique.

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Facture N° 120/2010</b>						<b>30/10/2010</b>
2							
3							
4	<b>Code Article</b>	A	B	C			
5	<b>T.V.A</b>	12%	10%	18%			
6							
7	<b>Article</b>	<b>Code</b>	<b>Prix Unitaire</b>	<b>Quantité</b>	<b>Montant HT</b>	<b>Montant TVA</b>	<b>Montant TTC</b>
8	Ordinateur	A	1000,000	5			
9	Imprimante	A	50,000	2			
10	Scanner	C	153,000	3			
11	Modem	B	260,25	1			
12	Clavier	C	3,500	5			
13	Souris	B	14,500	5			
14	Disque dur	C	200,000	5			
15	Ecran	A	100,500	5			
16						<b>Total TTC</b>	
17							
18	<b>Nombre Article &gt; 500</b>						

- 1) Lancer le logiciel tableur disponible et saisir le tableau ci-dessus en appliquant la mise en forme proposée.  
**N.B** : La cellule G1 contient la date système que vous allez insérer en utilisant une fonction prédéfinie.
- 2) Enregistrer votre travail sous le nom « **DC1** » dans un dossier qui porte votre **nom & prénom**, au niveau du dossier **Bac2011** situé sous le lecteur **C** :
- 3) Renommer la feuille en cours « **Facture** ».
- 4) Mettre toutes les valeurs monétaires avec 3 chiffres après la virgule.
- 5) Calculer le **Montant HT** pour chaque article sachant que :

$$\text{Montant HT} = \text{Prix Unitaire} * \text{Quantité}$$

- 6) Calculer le **Montant TVA** selon le code de l'article.

7) Calculer le **Montant TTC** pour chaque article sachant que :

$$\text{Montant TTC} = \text{Montant HT} + \text{Montant TVA}$$

8) En utilisant les fonctions prédéfinies du tableur :

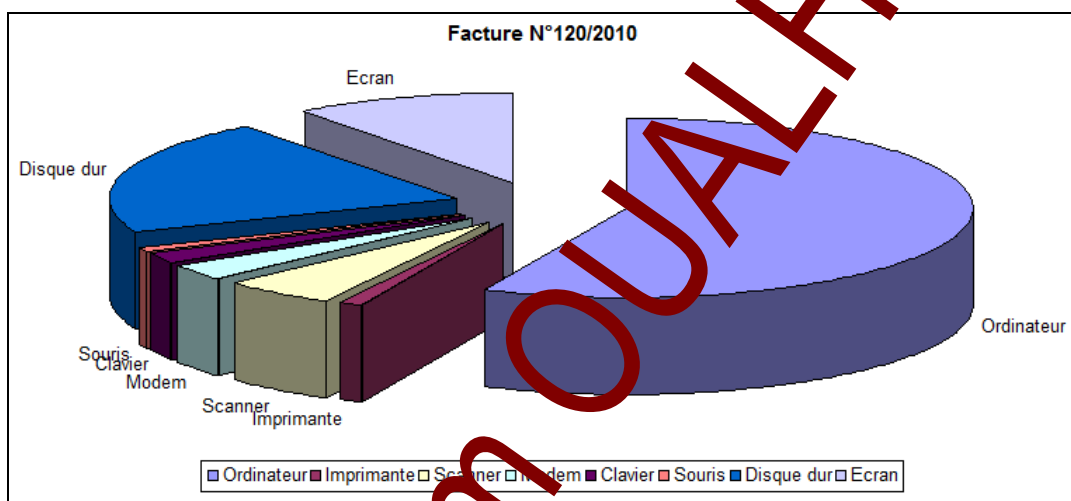
- ❖ Calculer, dans la cellule **G 16**, le montant **Total TTC** qui est égal à la somme des **Montants TTC**.
- ❖ Calculer, dans la cellule **B 18**, le nombre d'articles dont le **Montant TTC** est supérieur à 500.

9) En utilisant **la mise en forme conditionnelle** sur la colonne **Article**, colorier en rouge les cellules dont le **Montant TTC** est supérieur à 500 et en vert pour le reste.

10) Trier le tableau, suivant l'ordre décroissant sur les articles.

11) En utilisant un filtre élaboré, extraire, sous le tableau, les **Articles** dont le **Code** est A et le **Prix Unitaire** est supérieur à 100.

12) Insérer, dans une nouvelle feuille, un graphique (comme l'indique la figure ci-dessous) qui représente les **Articles** en fonction des **Montants TTC**.



**Barème:**

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nbre de pts	1+1,5+2,5	1,5	0,5	1	1	2	1	1,5	1,5	1,5	2	1,5