

Nom et prénom : ..... N° : .....

**Partie pratique (13points)**

↩ Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Fiche produits</b>					
2	code produit	Désignation	Quantité en stock	prix unitaire	catégorie	disponibilité
3	S10	Savon de luxe	100	0,500		
4	CH112	Champoin Sun	50	2,300		
5	P005	Parfun Fa	0	1,200		
6	Mo30	Mouchoir 10	0	0,100		
7						
8	Somme des quantités en stock de catégorie A					

**Questions :**

- 1) Lancer le logiciel Tableur
- 2) Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom, prénom et votre numéro** et pour emplacement le dossier **Bac2009** situé à la racine du lecteur **C**. Il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter une éventuelle perte de données.
- 3) Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.
- 4) Remplir la colonne **catégorie** sachant que :
  - ↳ Un produit est de catégorie **A** si son prix unitaire est supérieur à 1,500.
  - ↳ Un produit est de catégorie **B** si son prix unitaire est compris entre 1,000 et 1,500.
  - ↳ Un produit est de catégorie **C** si son prix unitaire est inférieur à 1,000.
- 5) Remplir la colonne Disponibilité sachant que :
  - Un produit est dit : « **disponible** » lorsque sa quantité en stock est >0.
  - Un produit est dit : « **non disponible** » dans le cas contraire.
- 6) En utilisant **une fonction prédéfinie de calcul**, remplir la cellule E8 par la somme des quantités en stock de catégorie A.
- 7) En utilisant un filtre élaboré, extraire dans la même feuille de calcul les produits (Désignation, Quantité en stock) qui appartiennent à la catégorie A ou B.
- 8) Tracer sur une nouvelle feuille de calcul, la représentation graphique des **quantités en stock** en fonction du **code produit**, sous forme d'histogrammes.

**Partie théorique (7points)**

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Indice article</b>	<b>Désignation article</b>	<b>PU</b>	<b>Quantité</b>	<b>MTHT</b>	<b>REMISE</b>	<b>MTTC</b>	
2	a	ESPADRILLE	45	20	FORMULE1	FORMULE2	FORMULE3	
3	c	PANTALLON H	19	10				
4	b	SANDALE	32	5				
5	b	CHEMISE F	22	4				
6	a	CHAUSSURE	25	25				
7	c	TRICOT H	22	50				
8	<b>MONTANT DE LA FACTURE</b>						<b>FORMULE4</b>	
9								

1) Donner l'expression de **FORMULE 1** à saisir dans la cellule **E2**, permettant de calculer le montant total hors taxe sachant que : **MTHT=Quantité \* PU**

(1 point)

**FORMULE1** : .....

2) Donner sous forme d'un algorithme, les étapes à suivre pour remplir automatiquement le reste des cellules de la colonne **MTHT**. (1point)

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

3) Donner l'expression de **FORMULE 2** à saisir dans la cellule **F2**, permettant de calculer la remise sachant que :(2 points)

**REMISE** = 5% du MTHT dans le cas où l'indice de l'article est égal à "a"  
 = 10% du MTHT dans le cas où l'indice de l'article est égal à "b"  
 = 15% du MTHT dans le cas où l'indice de l'article est égal à "c"

**FORMULE2** : .....

.....

4) Donner l'expression de la **FORMULE 3** à saisir dans la cellule **G2**, permettant de calculer le montant total TTC sachant que : (1.5 points)

$MTTC = (MTHT - REMISE) * 118 \%$

**FORMULE3** : .....

5) Donner l'expression de la **FORMULE 4** à saisir dans la cellule **G8** permettant de calculer le montant de la facture sachant qu'il est égal à la somme des montants totaux TTC.(1.5 points)

**FORMULE4** : .....

**Grille d'évaluation**

<b>N° Question</b>	2	3	4	5	6	7	8
<b>Nbre de points</b>	2	3	2	1.5	1	2	1.5