

TP4- La commande du laboratoire.

Le laboratoire d'analyse médicale change son matériel de bureau. Vous êtes chargé(e) de vous renseigner auprès des fournisseurs pour choisir le plus avantageux.

1. Saisir la feuille de calcul suivante, en respectant les bordures.
(les cellules contenant des prix sont au format Nombre / 2 décimales)

	A	B	C	D	E
1	Facture prévisionnelle				
2					
3	Désignation de l'article	Quantité	Prix unitaire HT	Total	
4	Fauteuil de bureau	5	295,90		
5	Bureau droit	5	139,50		
6	Caisson tiroirs	4	128,00		
7	Station informatique	4	189,90		
8	Armoire 2 portes	2	265,00		
9	Colonne bibliothèque	4	129,90		
10					
11					
12					
13		Prix HT			
14		TVA (19,6 %)			
15		Prix TTC			
16					
17		Remise			
18		Prix total			
19					
20					

2. Faire effectuer les calculs des cellules D4 à D9 : pour D4, on inscrira la formule [=B4*C4] puis on recopiera cette formule dans les cellules D5, D6, etc en "tirant" la cellule D4 par le coin en bas à droite (apparition d'une croix noire).

Q 1 Observer l'effet produit par cette recopie. Quelle est la formule inscrite en D5 ? en D9 ?

3. Faire calculer le prix hors taxe (HT). Noter le résultat dans le tableau ci-dessus.

4. Faire calculer le montant de la TVA (en D14) puis le prix TTC. Noter les résultats.

P Appeler le professeur pour un contrôle.

5. Les fournisseurs accordent une remise de 5 % au laboratoire si le prix TTC dépasse 5000 €.

Dans la cellule D17, inscrire la formule [=SI(D15>5000;0,05*D15;0)].

Q 2 Dans cette formule, que signifie $0,05*D15$?

6. Faire calculer le prix total.

P Appeler le professeur pour un contrôle.

7. Changer les contenus des cellules utiles pour calculer le montant total de la facture chez les autres fournisseurs. Noter ces montants.

Fournisseur 2

Désignation de l'article	Quantité	Prix unitaire HT
Fauteuil de bureau	5	315,00
Bureau droit	5	120,50
Caisson tiroirs	4	128,00
Station informatique	4	189,90
Armoire 2 portes	2	265,00
Colonne bibliothèque	4	129,90

Fournisseur 3

Désignation de l'article	Quantité	Prix unitaire HT
Fauteuil de bureau	5	255,90
Bureau droit	5	129,90
Caisson tiroirs	4	128,00
Station informatique	4	175,50
Armoire 2 portes	2	233,15
Colonne bibliothèque	4	119,90

Q 3 Lequel des trois fournisseurs allez-vous proposer ? Obtient-on une remise dans les trois cas ?

P Appeler le professeur pour un contrôle.