

TP 4

Exercice N1 :

1. Écrire et compléter le tableau suivant dans Excel

	Qte Pluie	Température
janvier	102	12
février	89	15
mars	150	19
avril	65	21
mai	13	25
juin	5	30
juillet	2	31
août	12	33
septembre	23	31
octobre	50	20
novembre	55	18
décembre	87	14
Somme pluie :	?	
Température moyenne :		?
pluie max:	?	
température min :		?

Exercice 2 :

1. Saisir le tableau ci-dessous et calculer le « Prix Total » = Prix * Qte
2. Calculer le Montant après remise = « Prix total » * (1 - « Remise »)
3. calculer somme des montants après remise

		Prix	Qte	Total	Remise	Montant après remmise
1	Article	450	1	?	2%	?
2	Article	12	2		5%	
3	Article	154	12		5%	
4	Article	55	3		10%	
5	Article	632	2		15%	
6	Article	589	65		2%	
7	Article	12	7		15%	
8	Article	458	32		3%	
9	Article	362	1		10%	
10	Article	112	2		5%	
				:	Somme	?

Exercice 3 :

Remise		5%					
:							
TVA :		18%					
		Prix	Qte	Total	TTC	Montant	Montant après remise
1	Article	450	1	?		?	?
2	Article	12	2				
3	Article	154	12				
4	Article	55	3				
5	Article	632	2				
6	Article	589	65				
7	Article	12	7				
8	Article	458	32				
9	Article	362	1				

10	Article	112	2	
				Somme : ?

- Saisir le tableau et calculer le « Prix Total » = Prix * Qte
- Calculer le Montant TTC = « Prix Total » * (1 + TVA) , utiliser le \$ pour fixer cellule TVA (B\$2)
- Calculer le Montant après remise = « Prix total » * (1 - « Remise ») , utiliser le \$ pour fixer cellule Remise (B\$1)

Exercice 4

1- afficher "oui" si c'est possible d'acheter le produit et "non" si c'est impossible d'acheter le produit

2- calculer le budget restant si c'est possible d'effectuer l'achat du produit si non afficher "--"

prix Article	Budget	Possibilité d'achat	Budget restant après achat
5584	1254		
321	1651		
351	55		
61	84		
351	64		
31	654		
351	656		
665	565		
65	46998		

Exercice 5

Remise	5%						
TVA	17%						
Matériel	Prix	Quantité	CHT	CTTC	CF	Max	Min
Ordinateur	1500	5					
Scanner	180	4					
Imp Laser	350	2					
Imp Matricielle	100	1					
Imp à jet	120	1					

Donner le montant hors taxe « CHT » pour chaque produit

2- Donner le coût total tout taxe compris « CTTC » sachant que :

- Le taux de TVA est de 17%
- Le CTTC = CHT * (1 + TVA)

3- Donner le coût final sachant que le CF est le CTTC auquel on effectue la remise de 5%

4- Dans la case Max, on veut afficher « Produit le plus cher » pour le produit le plus cher

5- Dans la case Min, on veut afficher « Produit le moins cher » devant le produit le moins cher

6- Tracer l'histogramme qui permet de visualiser le coût final en fonction des produits qu'on veut acheter