

Devoir de synthèse n° 2

Matière : Informatique
Lycée Secondaire de Bargou
Enseignant : M. MOEZ ELOUARED

Coefficient:1 Durée: 1 h 30 mn
 Date : 26 Février 2022

Classe:4^{ème} ECO/SER

Nom :

Prénom :

N° :

Note : .. ./ 20

Exercice 1 : Microsoft Excel (8 pts)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F
1	Commande de Logiciels					
2	Remise	3%				
3	Référence	Prix Unitaire	Quantité	Prix Total	Montant Remise	Total Après Remise
4	Windows	239,000	21			
5	Office 2013	589,000	5			
6	Encyclopédie	54,000	24			
7	Antivirus	119,900	12			
8	Power DVD	78,500	31			
9	Works Suite	199,000	10			
10	Larousse	74,500	13			
11	Total :					
12	Nbr total après remise>2000 :					
13	Somme total après remise>2000 :					

1) Donner la formule à saisir dans la cellule D4 pour calculer le prix total :

Prix total = Prix Unitaire * Quantité

.....

.....

2) Donner la formule à saisir dans la cellule E4 pour déterminer le montant de remise, sachant que :

Montant remise =3% (B2) * prix total

.....

.....

3) Donner la formule à saisir dans la cellule F4 pour déterminer le total après remise :

Total après remise = Prix Total - Montant Remise

.....

.....

4) Donner la formule à saisir dans la cellule F12 pour calculer la somme de la colonne Total après remise :

.....
.....

5) Donner la formule à saisir dans la cellule F13 pour déterminer le nombre de total après remise >2000 de la colonne Total après remise :

.....
.....

6) Donner la formule à saisir dans la cellule F14 pour déterminer la somme de total après remise >2000 de la colonne Total après remise :

.....
.....

7) Donner la démarche à suivre pour représenter graphiquement la colonne **Référence** en fonction de la colonne **Total Après Remise**.

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

Exercice 3 : Microsoft Access (9 pts)

Soit la base de données d'une banque pour gérer les comptes de ces clients décrite par le schéma textuel suivant :

CLIENT (Numcompte , nom , prenom , adresse , TEL, Datecreation , solde , devise)

VERSEMENT (Numop_v , Numcompte , Dateversement , Montant)

RETRAIT (Numop_r , Numcompte , Dateretrait , Montant)

1) Donner le schéma graphique de la base de données

2) Compléter les phrases par les mots ci-dessous :

Requête - relation - tableur - SGBD - Clé étrangère - Clé primaire - Graphique - table - ligne - Colonne - Champs - enregistrement

Retrait est
 Numop_v de la table Versement est
 Numcompte de la table Client est
 Numcompte de la table Versement est
 Entre la table client et la table Retrait
 Adresse de la table Client est

3) Compléter les tableaux ci-dessous pour répondre aux requêtes suivantes :

a/ Afficher nom et prénom des clients qui ont la devise Euro.

Champs :								
Table :								
Tri :								
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :								
Ou :								

b/ Afficher numéro de compte, nom, prénom et devise des clients qui ont fait un montant de versement supérieur à 1500 Euro.

Champs :								
Table :								
Tri :								
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :								
Ou :								

c/ Afficher nom et prénom des clients qui ont un solde supérieur à 1000 Dinars.

Champs :								
Table :								
Tri :								
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :								
Ou :								

Bon travail