

Fiche TP N°4

2ème Année LMD S4 (2019/2020)

Exercice 1 : Saisir le tableau suivant enregistrant les informations pour une agence de voyage (Utiliser la recopie en série n°voyage):

voyage	départ	arrivé	Tarifs	
V1	Jijel	ORAN	2500	
V2	Alger	JIJEL	1900	
V3	Oran	ALGER	1500	
V4	Alger	ORAN	1600	
V5	Bechar	ORAN	2800	

Travail à faire :

1. Trier le tableau selon :
 - a. ville départ
 - b. ville arrivé
 - c. tarif
2. Utiliser le filtre automatique pour afficher
 - a. les voyages qui démarrent de la ville d'Alger
 - b. les voyages qui arrivent à Oran
 - c. les voyages de la ville d'Oran
 - d. les voyages d'Oran qui ont un tarif supérieur ou égal à 1500
3. donner le graphe (n°voyage-tarif)
4. Question supplémentaire : Reprendre la question 2 en calculant le nombre de voyages.

Exercice 2 : Saisir le tableau suivant (Utiliser la recopie en série des matricules):

matricule	Nom	Prénom	Ville	Situation familiale	Nbre enfants	Salaire	Observation
1	AMARI	AHMED	ORAN	C	0	25.000,00 DZD	
2	TOUHAMI	ZINEB	BATNA	M	2	25000	
3	BACHIRI	LILA	ALGER	M	1	30000	
4	ZAYDI	OMAR	ORAN	M	0	25000	
5	BACHIRI	AMINA	ORAN	C	0	28000	
6	BOUZID	MEHDI	ALGER	M	3	45000	
7	BENAHMED	INES	JIJEL	V	1	27000	
8	CHIHAB	AMEL	ORAN	C	0	47000	
9	DJEBLI	AYMEN	ALGER	D	0	60000	
10	BANAMRANE	SIHEM	BECHAR	M	4	25000	

Travail à faire :

1. Modifier le format des salaires en respectant le modèle de la première cellule (25.000,00 DZD)
2. Trier le tableau selon : nom ; nom & prénom ; le salaire ; ville
3. Utiliser le filtre automatique pour afficher
 - e. les salariés Célibataires (C) .
 - f. les salariés de la ville d'Alger
 - g. les salariés qui n'ont pas d'enfants
 - h. les salariés d'Oran qui ont un salaire 25000
 - i. les salariés Célibataires (C) de Batna.
 - j. les salariés dont le nom a la forme BEN....
 - k. les salariés qui ont un salaire entre 25000 et 35000
 - l. les salariés qui ne sont pas Célibataires
 - m. les noms qui se terminent par « i »

4. Utiliser la commande SI pour afficher les observations « Cadre » ou « Ouvrier » en fonction du salaire supérieur ou inférieur à 35000 DA.
5. Donner le graphe qui représente le nombre d'enfants.
6. Reprendre la question 3 en calculant le nombre de salariés.

Exercice N°3 : Saisir et compléter le tableau suivant

Article	Type	Couleur	Quantité	PU	Montant	Versement	Payé
Souris S34	Accessoire	Noir	2	350		700	
PC HP	PC	Noir	3	37000		100000	
Souris S.fil	Accessoire	Blanc	3	500		1500	
Clavier 101	Accessoire	Noir	2	250		400	
Bureau double	Bureau	Marron	1	1200		1000	
PC Acer	PC	Blanc	4	45000		180000	
Clavier 105	Accessoire	Noir	2	300		600	
Clavier HP	Accessoire	Noir	4	800		3000	
Table PC	Bureau	Marron	2	2400		4500	
Mini HP	PC	Blanc	3	41000		100000	

NB : la colonne payé contiendra Oui si le versement atteint le montant à payer.

Donner les formules qui permettent de calculer :

1. Le total des montants des accessoires et leur nombre
2. Le total des montants des accessoires noirs et leur nombre
3. Le nombre d'articles blancs
4. Le total des versements des accessoires payés
5. Le nombre d'articles payé
6. Le nombre de PC vendu dont le PU supérieur à 40000.
7. Copier le tableau dans la feuille2 et feuille3
8. Donner le graphe présentatif des quantités.

Dans la feuille2 (renommé par acc-noir) :

- Trier le tableau par ordre alphabétique
- Afficher la liste des accessoires noirs

Dans la feuille3 (renommé par clavier) :

- Trier le tableau selon le montant.
- Afficher la liste des claviers