

Exercice 1 : saisir et compléter les tableaux suivants

Feuil : Voyage

	A	B	C	D	E	F
1			Tarif unitaire		25,00	
2	Voiture	Départ	Arrivé	distance	payement	Chauffeur
3	Voiture1	Belgaid	Sabah	12		SAMI
4	Voiture2	Belgaid	Yasmine	9		RAMI
5	Voiture1	Sabah	Yasmine	3		RAMI
6	Voiture3	Yasmine	Sabah	3		SAMI
7	Voiture4	Belgaid	Yasmine	12		OMAR
8	Voiture2	Sabah	Yasmine	3		SAMI
9	Voiture1	Yasmine	Sabah	4		RAMI
10	Voiture3	Belgaid	Yasmine	10		OMAR

Feuil : Voiture

	A	B	C
1			
2	Voiture	marque	couleur
3	Voiture1	Clio	Blanc
4	Voiture2	207	Gris
5	Voiture3	207	Gris
6	Voiture4	Clio	Noir

1. Faites les opérations nécessaires pour obtenir le schéma suivant :

	A	B	C	D	E	F	G
2	VOITURE	départ	Arrivé	distance	payement	chauffeur	
3	Voiture1	belgaid	sabah	12	300	SAMI	
4	Voiture1	sabah	yasmine	3	75	RAMI	
5	Voiture1	yasmine	sabah	4	100	RAMI	
6	Total Voiture1				475		
7	Voiture2	Belgaid	yasmine	9	225	RAMI	
8	Voiture2	sabah	yasmine	3	75	SAMI	
9	Total Voiture2				300		
10	Voiture3	yasmine	sabah	3	75	SAMI	
11	Voiture3	belgaid	yasmine	10	250	OMAR	
12	Total Voiture3				325		
13	Voiture4	belgaid	yasmine	12	300	OMAR	
14	Total Voiture4				300		
15	Total général				1400		

2. Donnez les formules qui sont dans les cellules indiquées (vérifier sur le PC) :

Cellule	Formule	Cellule	Formule
E6		E12	
E15		E14	

3. Compléter le tableau suivant en indiquant les codes de fonctions pour la fonction **Sous-total**.

Code	Fonction	Code	fonction	Code	fonction	Code	Fonction
	Somme		NB		MIN		
	Moyenne		NBVAL		MAX		

4. Insérer 2 colonnes entre **A** et **B** (de la feuille **Voyage**) nommés **marque** et **couleur** respectivement qui doivent être déduit à partir de la feuille **Voiture**

Question supplémentaires : calculer

- 1) Nombre de voitures qui démarrent de belgaid et arrivent à yasmine
- 2) Le nombre de voyages de la voiture4 en allant vers sabah
- 3) Toute la distance effectuée par voiture1
- 4) Dans d'autres feuilles, En utilisant les filtres
 - ✓ afficher les voyages de la voiture2
 - ✓ afficher les voyages du chauffeur SAMI
- 5) Dans une autre feuille, et en utilisant Sous-total donner le total de payment et la moyenne des distances par **chauffeur**.

Exercice N°2 : Soit les tableaux ci-dessous qui répertorie tous les ventes d'une entreprise

DATE	VENDEUR	ARTICLE	Pu	Qt	Mt
05-mai	AHMED	TABLE		10	
05-mai	AHMED	CHAISE		4	
05-mai	AHMED	BUREAU		5	
05-mai	LILA	BUREAU		6	
05-mai	OMAR	TABLE		33	
06-mai	AHMED	CHAISE		6	
06-mai	AHMED	BUREAU		5	
06-mai	LILA	BUREAU		4	
06-mai	OMAR	CHAISE		23	
07-mai	AHMED	TABLE		7	
07-mai	LILA	CHAISE		3	

ARTICLE	Pu
TABLE	6500
CHAISE	1300
BUREAU	8600

Compléter le tableau et donner les formules qui calculent :

- Le nombre de tables vendu par Ahmed
- Total des montants de vente faite par LILA

EXERCICE 3 : Soit le tableau Excel suivant

	A	B	C	D	E		L	M	N
1	produit	Code matière	matière	Couleur	PU appliqué			
2	P1	2		Bleu			code	matière	PU
3	P2	3		Gris			1	Bois	600
4	P3	1		Rouge			2	Plastique	250
5	P4	1		marron			3	Métal	540
6	P5	2		Vert					
7	P6	3		Rouge					

On souhaite trouver la matière et le PU appliqué pour chaque produit en se basant sur le tableau (L2:N5) en utilisant la fonction SI, ensuite la fonction Recherche

Cellule formule
