

TP

EXERCICES SUR LES BASES
DE DONNEES

Charger le fichier, 0_BDD_BRUTE

Exercice 1 :

A partir de la feuille Base, vous avez une liste de données regroupant des vendeurs

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Clef	Mois	Année	Date	Vendeur	Région	Code produit	Description Produit	Chiffre d'affaires	Unités vendues
2	1	Janvier	2004	01/01/2004	M. Lebon	Région Nord	PB	Produit B	3132	157
3	6	Janvier	2004	01/01/2004	Direct	Région Nord	PB	Produit B	738	37
4	7	Janvier	2004	01/01/2004	Direct	Région Centre	PB	Produit B	738	37
5	8	Janvier	2004	01/01/2004	M. Lebon	Région Nord	PC	Produit C	776	78
6	9	Janvier	2004	01/01/2004	M. Dupuis	Région Ouest	PC	Produit C	1214	122
7	10	Janvier	2004	01/01/2004	M. Desmol	Région Centre	PC	Produit C	955	96
8	11	Janvier	2004	01/01/2004	Mme Bourguignon	Région Est	PC	Produit C	1274	128
9	12	Janvier	2004	01/01/2004	M. Lechamps	Région Centre	PC	Produit C	547	55
10	13	Janvier	2004	01/01/2004	Direct	Région Nord	PC	Produit C	219	22
11	14	Janvier	2004	01/01/2004	Direct	Région Centre	PC	Produit C	199	20
12	15	Janvier	2004	01/01/2004	M. Lebon	Région Nord	PA	Produit A	0	0

Il vous demande de construire les tableaux de statistiques suivants :

Un onglet par demande ci-dessous :

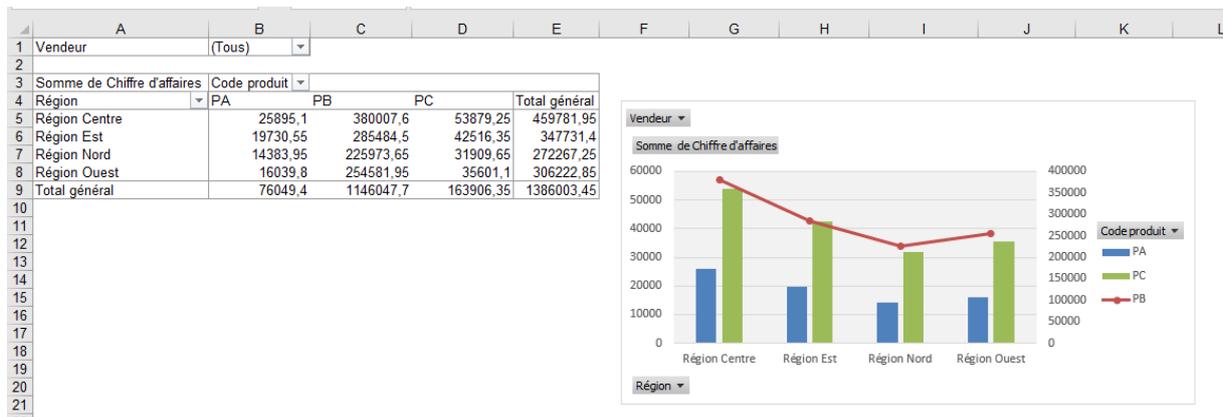
- Chiffre d'affaires, par mois et par région, pour chaque vendeur

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Vendeur	(Tous)												
2														
3	Somme de Chiffre d'affaires	Mois												
4	Région	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total général
5	Région Centre	25305,3	35299,25	28061,25	25967,3	36039,15	62418,3	78375,1	24949,35	29158,35	41125	39279,7	33803,9	459781,95
6	Région Est	18036,15	26942,95	23264,7	20661,95	27733	47218,65	66524,25	17560,45	21848	32827,55	27790,8	27322,95	347731,4
7	Région Nord	18865,75	20381,85	17580,95	14808,45	19465,65	37396,85	43599,9	14149,65	17451,25	24531,3	23972,35	20063,3	272267,25
8	Région Ouest	17029,65	24301,25	19146,65	18299	22906,6	39629,95	51967,7	16224,2	20831,9	29397,7	25467,7	21020,55	306222,85
9	Total général	79236,85	106925,3	88053,55	79736,7	106144,4	186663,75	230466,95	72883,65	89289,5	127881,55	116510,55	102210,7	1386003,45
10														
11														

- Chiffre d'affaires par vendeur et par produit, filtré sur la région EST.

	A	B	C	D	E
1	Région	Région Est			
2					
3	Somme de Chiffre d'affaires	Code produit			
4	Vendeur	PA	PB	PC	Total général
5	Mme Bourguignon	19730,55	285484,5	42516,35	347731,4
6	Total général	19730,55	285484,5	42516,35	347731,4
7					

- Réaliser ceci :



Exercice 2 :

A partir de la feuille **Base**, faite une copie de cet onglet Base, le placer en dernier et le renommer **ANALYSE_FORMULE**, couleur de l'onglet jaune.

A partir de la liste de données jointe, construisez les tableaux suivants :

Intercaler vos données de 15 lignes vers le bas (début en-tête de champs ligne 16)

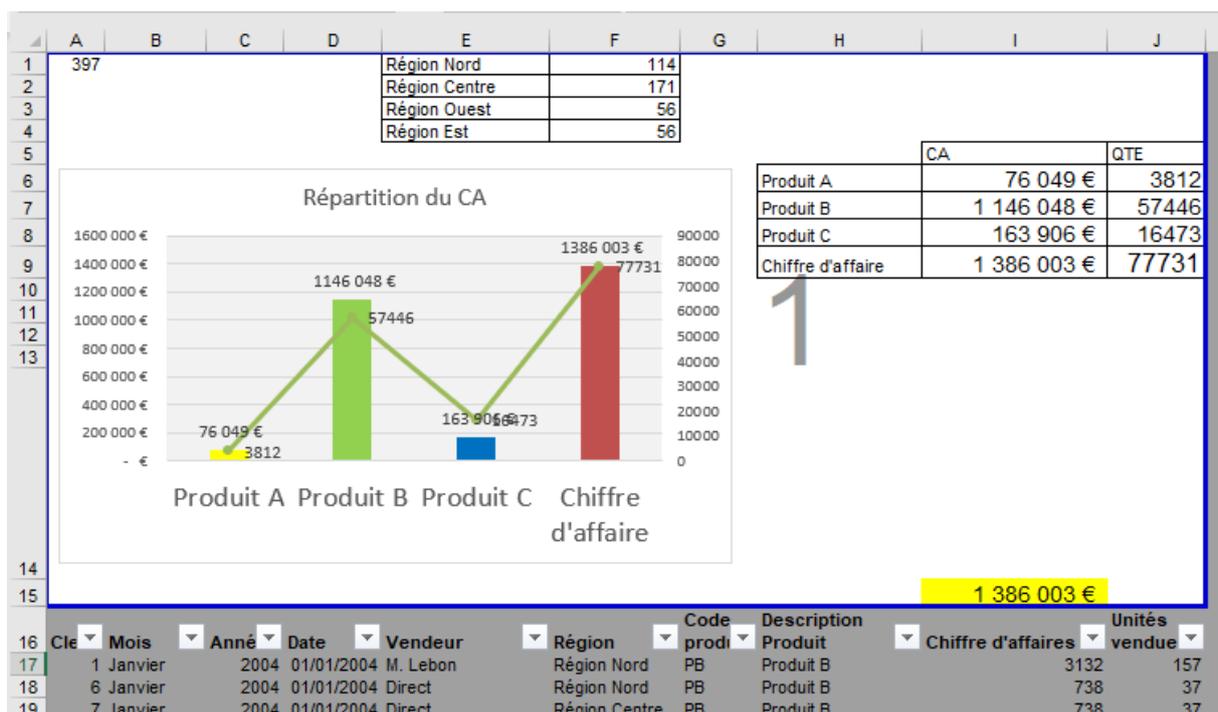
- en A1 : trouver la formule permettant d'avoir le nombre de ligne de la plage de donnée allant de A17 : A413.

- De E1 : E4 : placer les quatre région sur cette colonne (Nord, Centre, Est, Ouest) , trouver la formule permettant d'avoir le nombre d'entités de chaque région.

	E	F	G
Région Nord		114	
Région Centre		171	
Région Ouest		56	
Région Est		56	

-Structurer votre fichier pour avoir ceci :

Par utilisation de formule



En jaune formule (sous. total) permettant d'afficher le résultat du filtre, le CA doit se réactualiser en fonction des filtres.