

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ DU 22/11/2013

Pour trouver les fichiers Excel : se connecter à l'ENT.
 MON ENT puis DOCUMENTS puis Groupes (membre) puis 1STMG2_MATHS puis chap3 evolutions

Exercice 1 (exercice 6 de l'évaluation 2)  : le tableau ci dessous nombre de personnes âgées de 100 ans ou plus au 1^{er} janvier 2010 en France métropolitaine (source : INSEE).

	A	B	C	D	E	F
1	Âge	Hommes	Femmes	Total	Proportion des hommes d'un âge donné parmi les personnes du même âge	Proportion des hommes d'un âge donné parmi les hommes ayant 100 ans ou plus
2	100	506	5 287	5 793		
3	101	336	3 246	3 582		
4	102	175	1 734	1 909		
5	103	442	1 149	1 591		
6	104	170	481	651		
7	105	77	363	440		
8	106	76	233	309		
9	107	46	137	183		
10	108 ans ou +	218	268	486		
11	Total					

1°) Ouvrir le fichier « ap4_exe1 ».

Quelle formule doit-on inscrire dans la cellule B11 pour calculer automatiquement le nombres d'hommes de 100 ans et plus ?

.....

Recopier vers la droite le contenu de la cellule B11 en C11 :

Pour cela, cliquer dans la cellule B11, approcher le pointeur de la souris du coin inférieur droit de la cellule. Lorsque le pointeur a la forme d'une **croix noire**, cliquer et glisser en gardant le doigt enfoncé.

2°) a) Quelle formule doit-on inscrire dans la cellule D2 puis recopier vers le bas jusqu'en D10 pour calculer automatiquement le nombres de personnes d'un âge donné ?

.....

b) Que devient cette formule dans la cellule D4 ?

3°) Donner aux cellules des colonnes E et F le Format pourcentage avec deux décimales .

Quelle formule doit-on inscrire dans la cellule E2 puis recopier vers le bas jusqu'en E10 pour calculer automatiquement la proportion des hommes d'un âge donné parmi les personnes du même âge :

.....

4°) Quelle formule doit-on inscrire dans la cellule F2 puis recopier vers le bas jusqu'en F10 pour calculer automatiquement la proportion des hommes d'un âge donné parmi les hommes ayant 100 ans ou plus ? :

.....

Le symbole \$ fixe le numéro de la ligne 11 lors de la copie vers le bas.

Exercice 2 : 

La feuille de calcul suivante correspond à une étude de la clientèle des offices de tourisme d'un département du centre de la France.

	A	B	C	D	E
1	type de client	touristes français	clients locaux	étrangers	total
2	nombre de clients en 2003	65120	36940	16210	
3	répartition en 2003				
4	nombre de clients en 2004	64250	36280	18250	118780
5	répartition en 2004				
6	évolution 2003/2004				

1. Ouvrir le fichier « ap4_exe2 ».

Compléter la cellule E2. En E2 saisir :

Quel résultat obtient-on ?

2.a) Donner aux cellules des lignes 3, 5 et 6 le Format pourcentage.

b) Quelle formule doit on saisir en B3, puis recopier vers la droite jusqu'en E3, pour obtenir les pourcentages correspondant à la répartition des clients en 2003 ?

En B3 saisir :

Après recopie vers la droite quel est la formule contenue dans la cellule C3 ? :

c) Quelle formule doit on saisir en B5, puis recopier vers la droite jusqu'en E5, pour obtenir les pourcentages correspondant à la répartition des clients en 2004 ?

En B5 saisir :

3. Quelle formule doit-on entrer en B6 et recopier vers la droite jusqu'en E6 pour obtenir l'évolution, du nombre de touristes français entre 2003 et 2004 ?

En B6 saisir :

Exercice 3 :  faire le E30 p 50

ouvrir le fichier E30_p50

EN C2 saisir :

En D2 saisir :