

Évolution du niveau d'études depuis 40 ans

1. Tableau croisé d'effectifs

On considère les informations obtenues en 2017.

	A	B	C	D	E	F
	Âge	25-34 ans	35-44 ans	45-54 ans	55-64ans	Effectif total
1		Diplôme				
2	Sans diplôme	1106	1345	2042	2791	
3	CAP,BEP	1512	1658	3122	2556	
4	Bac	1798	1742	1216	1106	
5	Bac+2 (BTS,DUT,...)	1122	1539	1125	888	
6	Diplôme supérieur à Bac +2	2427	2309	1570	1048	
7	Effectif total					
8						

1. Recopier ce tableau dans un logiciel de type tableur.

2. Le compléter pour qu'il affiche les totaux dans les cellule d'effectif total.

M'appeler pour valider votre travail.

Aide :

Pour faire la cellule A1 :

faire un clic droit dans la cellule A1, puis format de cellule et bordure et choisir une bordure en diagonale.

Pour le texte, rentrer le texte de la première ligne (ici Âge), puis Altgr+entrée (ou alt+entrée sur mac) (plusieurs fois selon la taille de votre cellule) et rentrer le texte de la seconde ligne.

Avec des espaces avant le mot Âge palcez-le où vous le voulez.

2. Tableau des fréquences conditionnelles

On souhaite compléter le tableau suivant :

10					
	Âge	25-34 ans	35-44 ans	45-54 ans	55-64ans
11		Diplôme			
12	Sans diplôme				
13	CAP,BEP				
14	Bac				
15	Bac+2 (BTS,DUT,...)				
16	Diplôme supérieur à Bac +2				
17	Total	100%	100%	100%	100%
18					

1. Recopier ce tableau **à la suite** du tableau précédent.
 2. Il va falloir remplir ce tableau à l'aide des données du tableau précédent et en utilisant une formule qu'il vous suffira de faire glisser.
- Attention ce tableau est un tableau des **fréquences conditionnelles** en pourcent et par colonne.

Aide :

Lorsque vous étirez la formule d'une cellule, vous avez remarqué que le logiciel ajuste automatiquement le numéro des cellules.

Or, parfois, nous devons prendre pour toutes les cellules, une donnée au même endroit (ses numéro de ligne et colonne ne doivent donc pas changer). Pour bloquer la ligne ou la colonne, il suffit de mettre un \$ avant le nom de la colonne et/ou de la ligne.

Exemple : =A1\$D\$4*

Dans cette formule, si nous étirons cette cellule, la référence A1 sera modifiée mais la cellule D4 restera toujours cellule D4.

M'appeler pour valider votre travail.

Répondre aux questions suivantes sur votre cahier :

3. *Parmi les personnes de 35 à 44 ans, quel est le pourcentage de personnes ayant le baccalauréat ?*
4. *Quel diplôme ont majoritairement les personnes âgées de 25 à 34 ans ? Et les 35-44 ans, Les 45-54 ans ? Les 55-64 ans ?*
5. *Comparer les pourcentages des niveaux d'études des personnes âgées entre 25 et 34 ans, et de celles situés entre 55 et 64 ans. Que peut-on en conclure ?*