

Lire le sujet en entier une première fois

Dans la commune X, le montant des cotisations qu'ont eu à payer en 2011 les adhérents à la médiathèque, selon les catégories à laquelle ils appartiennent est donné dans le tableau ci-dessous:

Adhérents	Catégories	Cotisations
Résidents	Catégorie A: scolaires	Gratuit
	Catégorie B: étudiants	10
	Catégorie C: autres	15
Non résidents	Catégorie D	21 €

Les recettes totales de la médiathèque se composent d'une subvention municipale et des cotisations des adhérents.

En 2011:

Il y a eu au total 5000 adhérents dont 72 % de résidents.

Parmi les résidents, 45 % appartiennent à la catégorie A et 30 % à la catégorie B.

En moyenne, la subvention municipale était de 6 € par adhérent.

En 2012:

Pour équilibrer le budget, la recette totale doit augmenter d'au moins 10 %.

La subvention municipale a été augmentée de 3 %

Le nombre d'adhérents a augmenté en 2012 de 10 % dans chaque catégorie.

On a modifié uniquement les cotisations des catégories C et D.

La cotisation de la catégorie C était 1,07 fois plus élevée en 2012 qu'en 2011.

Le montant de la cotisation de la catégorie D a dû être calculé de manière à ce que la part des recettes provenant des cotisations en 2012 soit au moins de 61 170 €.

NB: Le montant des cotisations sera arrondi à l'unité près.

En 2013:

Le montant total des subventions de la commune s'élevait à 483 600 €.

$\frac{2}{31}$ de ce montant représentait la subvention municipale octroyée à la médiathèque.

Par rapport à 2011 :

Il y avait 1,15 fois plus d'adhérents résidents dont $\frac{9}{20}$ était dans la catégorie A et $\frac{3}{10}$ dans la catégorie B.

Le nombre d'adhérents dans la catégorie D a diminué de 12 %.

La cotisation de chaque catégorie a coûté 2,5 € de plus et celle de A était gratuite.

QUESTIONS :

Présenter un SEUL tableau numérique faisant apparaître pour chaque catégorie et pour l'ensemble :

1. Le nombre d'adhérents, le montant des recettes en tenant compte de la subvention municipale pour chaque année 2011, 2012, 2013.
2. la variation en nombre et en pourcentage du montant des recettes pour chaque catégorie en 2013 par rapport à 2011.

BAREME :

6 points pour la présentation du tableau

14 points pour les calculs

- 1 point si non respect des arrondis.

- 2 points s'il y a une erreur de calcul au départ.

Le tableau que vous devez tracer est expliqué dans la question :

QUESTIONS :

Présenter un SEUL tableau numérique faisant apparaître pour **chaque catégorie** et pour **l'ensemble** :

1. **Le nombre d'adhérents, le montant des recettes** en tenant compte de la subvention municipale **pour chaque année** 2011, 2012, 2013.
2. **la variation en nombre et en pourcentage** du montant des recettes pour **chaque catégorie** en 2013 par rapport à 2011.

Le nombre de lignes est déterminé par les expressions surlignées en jaune

Chaque catégorie : il y en a 4 : scolaires, étudiants, autres, non résidents soit 4 lignes + 1 ligne pour l'ensemble + 1 ligne pour les titres :

Catégories	
Catégorie A : scolaires Catégorie B : étudiants Catégorie C : autres Catégorie D : non-résidents	Attention il n'y a pas de lignes horizontales entre les catégories. Le lignes séparent les titres et le total (ensemble)
Ensemble	

Le nombre de colonnes est déterminé par les expressions surlignées en bleu

1 colonne pour Nombre d'adhérents et 1 autre pour les recettes (ces deux colonnes seront subdivisée en 3 parties : 2011, 2012, 2013)

1 Colonnes pour la variation en nombre et 1 autre pour le calcul en %.

Total : 6 colonnes. On obtient :

Catégorie	2011		2012		2013			
	Nombre d'adhérents	Montant des recettes (en €)**	Nombre d'adhérents	Montant des recettes (en €)**	Nombre d'adhérents	Montant des recettes (en €)**	Variation 2013/2011	
							En nombre	En %*

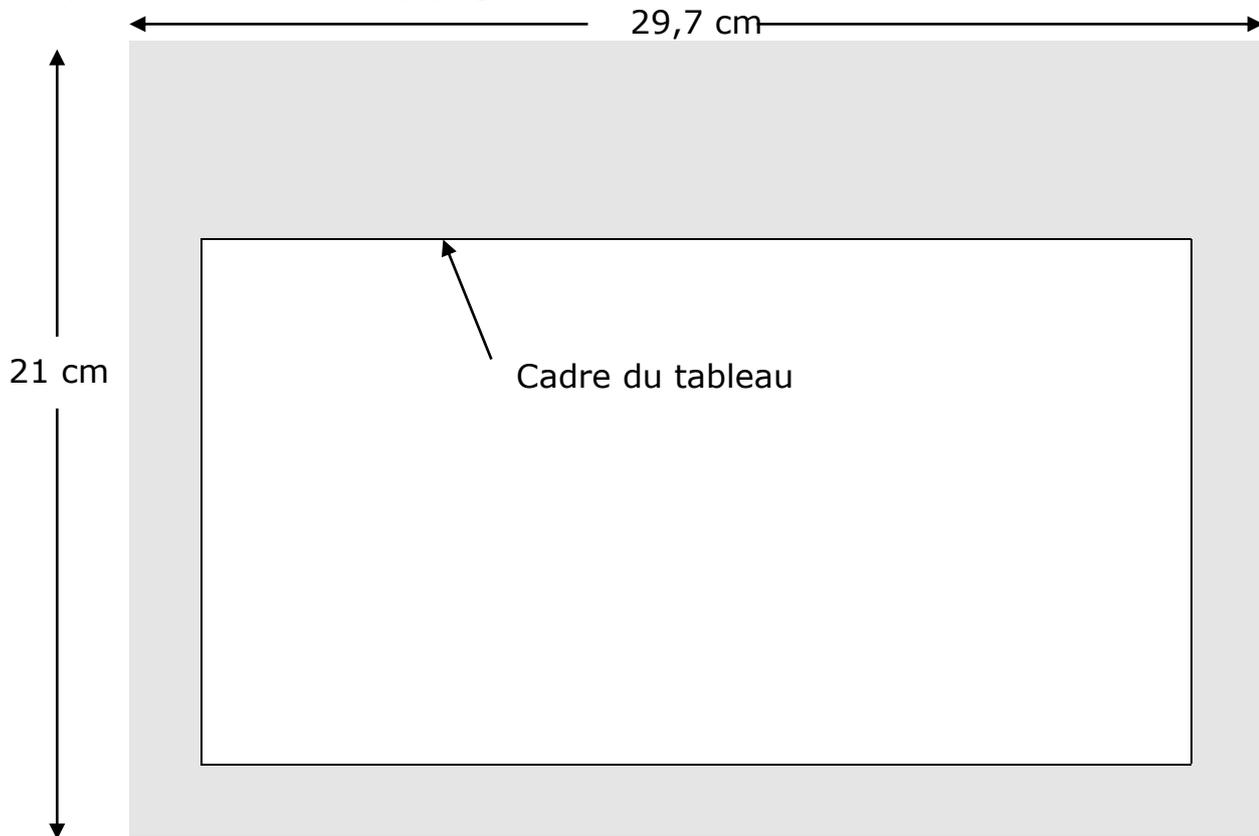
Tracez le tableau définitif

Attention de tableau définitif sera présenté en **format paysage**. Les dimensions sont à respecter. Pas de raturage, pas de colonne rajoutée au dernier moment.

Tracer le cadre du tableau :

- marges latérales : **2 cm**
- marge inférieure : **2 cm**
- marge supérieure : **7 cm pour le titre du tableau**

Exemple : feuille A4 au format paysage



Ensuite, laissez une largeur suffisante pour la 1^{ère} colonne (catégorie) puis divisez la largeur restante par le nombre de colonnes restantes (8)

L'écriture des intitulés de colonne doit être lisible

Définir le titre du tableau

- Le titre doit renseigner sur le contenu du tableau dans un style concis
- Le titre doit répondre aux questions : **Où ? Quoi ? Quand ?** Les réponses à ces questions seront de préférence sur des lignes indépendantes.
- Le titre principal doit être **écrit en majuscules** (lettres bâton d'une hauteur : 1 carreau de feuille quadrillées) et **centré au-dessus du tableau**.

Attention ! 6 points sont réservés à la présentation du tableau : propreté, écriture, soin, alignement des chiffres, etc.

[Voir la correction](#)