

# RR C2I Activité Tableur TP3 Entraînement (Corrigé)

↪ *Description logique du traitement :*

=

- *Nombre de services bénéficiaires = Nombre de noms d'association*
- *Total des adhérents = Somme des nombres d'adhérents par association*
- *Partie fixe de la subvention par association = Montant total de la subvention / 2 / Nombre de services bénéficiaires*
- *Partie variable de la subvention par association = Montant total de la subvention / 2 \* Nombre d'adhérents dans l'association / Total des adhérents*
- *Subvention totale par association = Partie fixe de la subvention par association + Partie variable de la subvention par association*

***Pour vérification:***

- *Montant total des parties fixes = Somme des parties fixes de la subvention par association*
- *Montant total des parties variables = Somme des parties variables de la subvention par association*
- *Montant total des subventions attribuées = Somme des subventions totales par association*

***Voir le corrigé des expressions de calcul ci-après***

↪ ***Appliquer les formats de nombre pour présenter les valeurs numériques selon le modèle:***

- Pour les nombres d'adhérents et de services bénéficiaires, utiliser le bouton ***Séparateur de milliers*** (ou le format Nombre prédéfini ***Comptabilité*** sans symbole) et ensuite, cliquer 2 fois sur le bouton ***Réduire les décimales***
- Pour les montants de subventions par associations (fixes, variable ou totale), utiliser le bouton ***Séparateur de milliers*** (ou le format Nombre prédéfini ***Comptabilité*** sans symbole)
- Pour le montant total de la subvention à distribuer, , utiliser le bouton ***Monétaire*** (ou le format Nombre prédéfini ***Comptabilité*** avec le symbole Euro)

↪ ***Effectuer la mise en page :***

- mode ***Portrait*** et ***ajuster*** à 1 page en largeur et 1 page en hauteur

↳ *Corrigé des expressions de calcul Excel :*


The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "C21 EXCEL Exercice RR03 Bis". The spreadsheet is divided into two main sections. The top section (rows 1-7) contains summary data for the year 2004, including the total amount of the subsidy (45,000.00 €) and the number of beneficiaries (15). The bottom section (rows 8-23) is a table listing various clubs and their respective fixed and variable subsidy amounts, along with the total subsidy for each.

Callouts provide the following formulas:

- Cellule E5:  $=NBVAL(A9:A23)$
- Plage C9:C23:  $=\$E\$3/2/\$E\$5$
- Plage D9:D23:  $=\$E\$3/2*\$B9/\$B\$24$
- Plage E9:E23:  $=C9+D9$
- Plage B24:E24:  $=SOMME(B9:B23)$

Additional instructions include: "Recopier ensuite ces 3 expressions vers le bas" and "Recopier ensuite l'expression sur la droite".

Services bénéficiaires	Nombre d'adhérents	Partie fixe	Partie variable	Total subvention
Amamath	29	1 500,00	506,60	2 006,60
Amicale des boulistes	46	1 500,00	803,57	2 303,57
Association Age d'OR	99	1 500,00	1 729,43	3 229,43
Association de tennis	157	1 500,00	2 742,62	4 242,62
Association des internautes	80	1 500,00	1 397,52	2 897,52
Association des Plaisanciers	55	1 500,00	960,79	2 460,79
Association des randonneurs	53	1 500,00	925,85	2 425,85
Centre Culturel	70	1 500,00	1 222,83	2 722,83
Club cycliste	68	1 500,00	1 187,89	2 687,89
Club de voile	132	1 500,00	2 305,90	3 805,90
Club des Dauphins	51	1 500,00	890,92	2 390,92
Football Club	312	1 500,00	5 450,31	6 950,31
Hand-Ball Club	4	1 500,00	69,88	1 569,88
Ping-Pong Club	85	1 500,00	1 484,86	2 984,86
Surf Sun Club	47	1 500,00	821,04	2 321,04
<b>Total</b>	<b>1 288</b>	<b>22 500,00</b>	<b>22 500,00</b>	<b>45 000,00</b>

 **Préparation de la feuille 2005 :**

- Dupliquer la feuille 2004, changer son nom en double-cliquant dans le nom de l'onglet de la nouvelle feuille et saisir la valeur 2005
- Changer dans la cellule **E1** l'année, et dans la cellule **E3** le montant de la subvention
- Modifier les nombres respectifs d'adhérents dans les associations présentes
- Pour la suppression du club des Dauphins, sélectionner la ligne 19 en cliquant dans la marge droite sur le numéro de ligne et activer le menu **Edition + Supprimer**
- Pour ajouter les 2 nouvelles associations, sélectionner 2 lignes dans le corps du tableau (les 2 dernières par exemple sont tout à fait indiquées, mais surtout pas les 2 premières), saisir les noms et nombres d'adhérents de ces associations. Recopier ensuite à l'aide de la souris les expressions de calcul nécessaires sur ces 2 lignes
- Procéder ensuite au tri complet du tableau selon la méthode présentée dans l'énoncé pour rétablir l'ordre alphabétique des noms des associations.