

# 75CCG101 - Correction de l'exercice 19

## EXERCICE 19

Vous travaillez en qualité d'assistant de comptabilité au sein de la société Bal 2000. Votre responsable hiérarchique vous charge de l'élaboration de la répartition secondaire des charges indirectes pour le mois de septembre N (la répartition primaire a déjà été effectuée). Les totaux après répartition primaire pour chaque centre sont les suivants :

- Centre auxiliaire « gestion du personnel » : 53 610 € ;
- Centre auxiliaire « gestion du matériel » : 46 450 € ;
- Centre principal « approvisionnement » : 45 045 € ;
- Centre principal « atelier 1 » : 43 900 € ;
- Centre principal « atelier 2 » : 7100 € ;
- Centre principal « distribution » : 11 070 € ;
- Centre principal « administration et financement » : 94 540 €.

La répartition secondaire des centres auxiliaires dans les centres principaux est la suivante :

<b>Tableau de répartition des charges indirectes</b>							
	Gest. Pers.	Gest. Mat.	Approv.	Atelier 1	Atelier 2	Distribution	Adm & Fi
Centre Gestion du pers.		10 %	5 %	15 %	20 %	30 %	20 %
Centre Gestion du mat.	15 %		10 %	25 %	25 %	5 %	20 %

### Travail à faire :

#### 1. Présentez le calcul pour la détermination des prestations croisées.

Soit X = total du centre Gestion du personnel après prestations croisées

Soit Y = total du centre Gestion du matériel après prestations croisées

Cela nous donne le système d'équations suivant :

$$X = 53\,610 + 15\% Y \quad \text{Soit : } X = 53\,610 + 15\% (46\,450 + 10\%X) ; X = 53\,610 + 6\,967,5 + 0,015X$$

$$Y = 46\,450 + 10\% X \quad @ \quad @$$

$$X = 60\,577,5 / 0,985 = 61\,500 \text{ €}$$

$$Y = 46\,450 + 0,1 \text{ de } 61\,500$$

$$X = 61\,500 \text{ €}$$

$$Y = 52\,600 \text{ €}$$

#### 2. Répartition secondaire des charges indirectes

<b>Tableau de répartition des charges indirectes</b>							
	Gest. Pers.	Gest. Mat.	Approv.	Atelier 1	Atelier 2	Distribution	Adm & Fi
TOTAUX APRES RP	53 610	46 450	45 045	43 900	7 100	11 070	94 540
Centre Gestion du pers.	-61 500	6 150	3 075	9 225	12 300	18 450	12 300
Centre Gestion du mat.	7 890	- 52 600	5 260	13 150	13 150	2 630	10 520
<b>TOTAUX APRES RS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53 380</b>	<b>66 275</b>	<b>32 550</b>	<b>32 150</b>	<b>117 360</b>

