

Corrigés des exercices

Partie 1 : La méthode des coûts complets

- **Chapitre 1 : Corrigés des exercices des charges de la CAE**
- **Chapitre 2 : Corrigés des exercices des charges directes et des charges indirectes**
- **Chapitre 3 : Corrigés des exercices de la hiérarchie des coûts dans une entreprise commerciale**
- **Chapitre 4 : Corrigés des exercices de la hiérarchie des coûts dans une entreprise industrielle**
- **Chapitre 5 : Corrigés des exercices de l'inventaire permanent et la valorisation des sorties des stocks (la tenue des stocks)**
- **Chapitre 6 : Corrigés des exercices du traitement des en-cours de production, des déchets, des rebus et des sous – produits.**

Corrigé de l'exercice 1 : Entreprise ROA

	Total	Recherche	Approvisionnement	Centre gros œuvre	Centre aménagement	Administration
Services extérieurs	420 000	84 000	42 000	63 000	105 000	126 000
Autres services extérieurs	570 000	171 000	114 000	57 000	114 000	114 000
Charges de personnel	210 000	70 000				140 000
Dotations aux amortissements	150 000					150 000
Total R P	1 350 000	325 000	156 000	120 000	219 000	530 000
Recherche		-325 000		162 500	130 000	32 500
Total R S	1 350 000	0	156 000	282 500	349 000	562 500

Corrigé de l'exercice 2 : Entreprise AHD

1) Présentation du tableau de la répartition primaire des charges.

Charges par nature	Montant	Centre auxiliaire	Centres principaux			
		Energie	Approvi sionnement	Atelier	Distri bu tion	Adminis tration
Consommations intermédiaires (1) CI	240 000	24 000	24 000	96 000	24 000	72 000
Impôts.....	36 500	18 250	3 650	3 650	3 650	7 300
Charges de personnel	431 000	43 100	43 100	258 600	43 100	43 100
Autres charges	7 750	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550
Dotations aux amort.	31 000	3 100	1 550	12 400	9 300	4 650
Charges supplétives	27 000	7 000	450	7 100	1 300	11 150
Total après répartition primaire	773 250	97 000	74 300	379 300	82 900	139 750

(1) CI, total = 240 000 ; La répartition se fait comme suit : 1 + 1 + 4 + 1 + 3 = 10.

Donc pour l'énergie on a $240\ 000 \times 1 / 10 = 24\ 000$.

Pour l'approvisionnement $240\ 000 \times 1 / 10 = 24\ 000$. Pour l'Atelier = $240\ 000 \times 4 / 10 = 96\ 000$

2) La répartition du centre énergie doit être effectuée à partir des coefficients 1, 2, 3 et 4 suivant l'ordre des centres principaux. Présentation de la répartition secondaire..

Charges par nature	Montant	Centre auxiliaire	Centres principaux			
		Energie	Approvisionnement	Atelier	Distribution	Administration
Total après répartition primaire	773 250	97 000	74 300	379 300	82 900	139 750
Répartition secondaire : Centre Energie		- 97 000	9 700 (1)	19 400	29 100	38 800
Total après répartition secondaire	773 250	0	84 000	398 700	112 000	178 550

**(1) Energie, total = 97 000 ; La répartition se fait comme suit : 1 + 2 + 3 + 4 = 10.
Donc pour l'approvisionnement on a $97\ 000 \times 1 / 10 = 9\ 700$**

Corrigé de l'exercice 3 : Entreprise LAILA

1) Calcul du montant des centres administration et entretien.

Il s'agit d'une prestation réciproque.

Administration = A

Entretien = E

$$A = 2\,000 + 10\% E$$

$$E = 1\,000 + 15\% A$$

$$A = 2\,000 + 0,10 E$$

$$E = 1\,000 + 0,15 A$$

$$A = 2\,000 + 0,10 (1\,000 + 0,15 A) = 2\,000 + 100 + 0,015 A$$

$$A = 2\,100 + 0,015 A \longrightarrow A - 0,015 A = 2\,100$$

$$0,985 A = 2\,100$$

$$A = 2\,100 / 0,985 = 2\,131,7969 = 2\,132.$$

$$E = 1\,000 + 0,15 A = 1\,000 + (2\,132 \times 0,15) = 1\,000 + 319,8 = 1\,000 + 320 = 1\,320.$$

Donc **A = 2 132** et **B = 1 320**.

Charges	Total	Centres auxiliaires		Centres principaux		
		Adminis tration	Entretien	Approvi sion nement	Produ ction	Distri bution
Total de Répartition primaire	11 200	2 000	1 000	1 500	5 000	1 700
Rép secondaire Administration		- 2 132	320	426	853	533
Entretien		132	- 1 320	264	528	396
Total de Répartition secondaire		0	0	2 190	6 381	2 629