

TD 2 : Comptabilité Analytique

Exercice 1 :

Dans l'entreprise industrielle «Pivot», les charges courantes suivantes, enregistrées en comptabilité générale, doivent être considérées comme des charges indirectes pour le calcul des coûts :

Fournitures administratives	1 200
Services extérieurs (comptes 61)	1 000
Services extérieurs (comptes 62)	800
Charges de personnel	26 000
Impôts et taxes	2 000
Dotations aux amortissements	1 000
Dotations aux provisions	500

Les charges indirectes sont réparties entre les centres suivants :

- Prestations connexes
- Ebauchage
- Finissage
- Ventes détail
- Ventes gros.

Les bases de répartition sont données dans le tableau ci-dessous (en pourcentage pour chaque charge).

Charges	Prestations connexes	Ebauchage	Finissage	Ventes détail	Ventes gros
- Fournitures administratives	5	5	10	50	30
- S.E. (comptes 61)	80	-	-	10	10
- S.E. (comptes 62)	-	40	-	10	50
- Charges de personnel	5	35	40	10	10
- Impôts et taxes.	20	-	-	50	30
- Amortissements	20	20	20	20	20
- Provisions	-	-	-	40	60

T.A.F :

1. Etablir le tableau d'analyse des charges.
2. Calculer le coût des centres de production et de ventes, sachant que le coût du centre Prestations connexes se répartit entre les quatre centres principaux, à raison de :
 - Ebauchage : 20%
 - Finissage : 50%
 - Ventes détail : 10 %;
 - Ventes gros : 20%.
3. Calculer le coût de l'unité d'œuvre de chaque centre sachant que les unités d'œuvre sont les suivantes :
 - Ebauchage : 10 000 kg de matières premières;
 - Finissage : 1 000 h de travail machine;
 - Ventes détail : 1 000 produits vendus;
 - Ventes gros : 2 000 produits vendus.

Exercice 2 :

L'entreprise «Alfa » répartit ses charges indirectes entre les centres d'analyse suivants :

- centres auxiliaires : Gestion des personnels, Gestion des Bâtiments, Prestations connexes, Gestion des Matériels.
- centres principaux : atelier A, atelier B, atelier C.

Pour le mois de mars, on donne les renseignements suivants relatifs aux charges indirectes:

- **Consommations de matières consommables :**

— pour l'atelier A	8 150
— pour l'atelier B	12 570
— pour l'atelier C	13 492
— pour le centre Prestations connexes	2 514
— pour le centre Gestion des Matériels	1 653
— pour le centre Gestion des Bâtiments	4 952
- **Main-d'œuvre indirecte :**

— pour l'atelier A	5 800
— pour l'atelier B	13 100
— pour l'atelier C	9 100
— pour le centre Prestations connexes	2 456
— pour le centre Gestion des Matériels	1 565
— pour le centre Gestion des Bâtiments	2 354
- Les appointements des ingénieurs s'élèvent mensuellement à 59 600 sur ce montant, 25 % concernant l'atelier C et le reste les charges de gestion des personnels.
- **En ce qui concerne les autres charges, la répartition est la suivante :**

— charges de gestion des bâtiments	17 347
— charges de gestion des personnels	17 582
— charges de l'atelier A	29 150
— charges de l'atelier B	32 970
— charges de l'atelier C	24 170
— charges du centre Prestations connexes	4 098
— charges du centre gestion des matériels	1 532
- **L'amortissement du matériel s'effectue en dix années par amortissement constant sur les valeurs suivantes :**

— atelier A	256 800
— atelier B	494 520
— atelier C	278 580
— centrale (prestations connexes)	183 480
— matériels	96 420
- Les charges du centre Gestion des Bâtiments sont réparties à raison de 10 % au centre Gestion des Matériels, 20 % aux prestations connexes, 20 % à l'atelier A, 15 % à l'atelier B et 35 % à l'atelier C.
- La fourniture de prestations connexes se fait à raison de 2/5 pour l'atelier A; de 1/6 pour l'atelier B; de 1/5 pour l'atelier C et de 2/15 pour la gestion des matériels. Le reste concerne la gestion des personnels.
- Les matériels sont utilisés exclusivement par les ateliers A et B à concurrence de 60 % pour l'atelier A et de 40 % pour l'atelier B.
- Les charges du centre Gestion des Personnels sont réparties entre les trois ateliers, proportionnellement à la main-d'œuvre indirecte de chacun d'eux.
- Les unités d'œuvre des centres principaux sont les suivantes :
 - Atelier A : 5 600 h de main-d'œuvre directe;
 - Atelier B : 8 000 kg de matières traitées;
 - Atelier C : 16 400 unités de produits finis.

TAF:

1. Etablir le tableau d'analyse et calculer le coût des centres.
2. Calculer le coût de l'unité d'œuvre pour chaque atelier.