

**Examen de comptabilité analytique**

**Exercice 1 : (15 points)**

L'entreprise « E » traite dans l'atelier 1, deux matières premières M1 et M2. Le produit semi-ouvré (intermédiaire) PI obtenu à la sortie fait l'objet d'un stockage intermédiaire, puis passe à l'atelier 2 qui élabore les produits finis PF1 et PF2.

Les informations sur le mois d'avril n se présentent ainsi :

1) Stocks au 01 avril :

- M1 : 36 000 kg valant 75 600 DA
- M2 : 108 000 kg valant 286 200 DA
- PI : Néant
- PF1 : 8 580 unités valant 99 264 DA
- PF2 : 140 unités valant 2 940 DA

2) Stocks au 30 avril :

- M1 : 52 200 kg
- M2 : 82 800 kg
- PI : 16 500 kg
- PF1 : 7 680 unités
- PF2 : 3 000 unités

3) Production du mois :

- PI : 111 000 kg
- PF1 : 41 100 unités
- PF2 : 8 860 unités

4) Ventes du mois :

- PF1 : 42 000 unités pour 701 400 DA
- PF2 : 6 000 unités pour 129 000 DA

5) Consommations du mois :

- M1 : 55 800 kg
- M2 : 79 200 kg
- PI : 66 000 kg pour PF1 et 28 500 kg pour PF2

6) Main-d'oeuvre directe du mois :

- Atelier 1 : 7 272 heures pour 145 440 DA
- Atelier 2 : 4 800 heures pour 92 160 DA pour PF1 et 1 800 heures pour 34 560 DA pour PF2

7) Achats du mois :

- M1 : 72 000 kg pour 151 200 DA
- M2 : 54 000 kg pour 118 800 DA

8) Charges indirectes du mois :

Intitulé	Total	Centres auxiliaires		Centres principaux			
		Gestion moyens matériels	Prestations connexes	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Totaux primaires	255 000	11 700	30 000	33 000	67 200	72 900	40 200
<u>Répartition secondaire :</u> Gestion moyens matériels Prestations connexes		1	2	1 1	4 4	2 4	1
Nature unité d'œuvre				Kg matière acheté	Kg matière utilisé	Heures MOD	Unités vendues

**Travail à faire :**

- Complétez le tableau des charges indirectes.
- Calculez les coûts d'achat et de production, en utilisant la méthode du CUMP pour évaluer les sorties (ne procédez à aucun arrondissement des calculs sauf pour le coût de production du produit intermédiaire PI qu'il faut arrondir à l'entier le plus proche).
- Calculez le coût de revient et le résultat analytique de PF1 et PF2.

**Exercice 2 : (5 points)**

Une entreprise « x » fabrique un produit intermédiaire PI dans l'atelier 1 et poursuit sa transformation dans l'atelier 2 pour produire un produit fini PF.

Les données d'exploitation du mois de « » novembre se présentent comme suit :

- L'atelier 1 a permis de produire des produits intermédiaires PI d'un coût total de 105 750 DA (ce coût a été calculé lors de la 1<sup>ère</sup> phase de fabrication dans l'atelier 1).
- L'atelier 2 a permis de produire ce qui suit :
  - Produit fini PF : 2 950 unités.
  - Sous-produit SP : Le coût de production des sous-produits a été estimé à 5 930 DA.
  - Déchets à retraiter et à enlever : Le coût de retraitement et d'enlèvement est de 1 900 DA.
  - Encours de production : 240 unités (100% matières et 60% main-d'œuvre directe et charges indirectes), sachant que les encours de début du mois sont de 190 unités d'une valeur de 17 950 DA (100% matières et 60% main-d'œuvre et charges indirectes).
- La réalisation de la production de l'atelier 2 a demandé ce qui suit :
  - Matières : Consommation de la totalité des produits intermédiaires PI et d'une valeur de 177 000 DA d'une matière première M.
  - Main-d'œuvre directe : 89 400 DA.
  - Charges indirectes : 22 350 DA.

**Travail à faire :**

- Calculez le coût des encours de la période.
- Calculez le coût de production du produit fini PF (arrondir à deux chiffres après la virgule).

**Bon courage**