**Département des sciences économiques**

**Module : Comptabilité de gestion (L2)**

**Série de TD n°4**

**Exercice 1 :**

Afin de calculer ses différents coûts et son résultat du 1er trimestre de l’année 2022, une entreprise industrielle a rassemblé les informations suivantes :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | | Sections auxiliaires | | | Sections principales | | | |
| Charges | Montant | Administration | Entretien | Transport | Approvis. | Atelier 1 | Atelier 2 | Distribution |
| C/63 | 30 000,00 | 10% | 10% | 10% | 20% | 10% | 20% | 20% |
| C/64 | 5 000,00 | - | - | - | 20% | - | - | 80% |
| C/65 | 25 000,00 | 100% | - | - | - | - | - | - |
| C/66 | 30 000,00 | 20% | 20% | - | 20% | 10% | 10% | 20% |
| C/68 | 15 000,00 | 10% | 20% | 10% | 20% | 10% | 20% | 10% |
| **∑RI** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R. Administration**  **R. entretien**  **R. transport** | | (35 500,00)  -  - | -  (12 000,00)  - | -  -  (4 500,00) | 20%  -  60% | 20%  30%  - | 20%  70%  - | 40%  -  40% |
| **∑RII** | |  |  |  |  |  |  |  |
| Nature de l’UO  Nombre de l’UO | |  |  |  | 1T de M/F achetée | 1 T de M/F consommée | H.M.O.D | 1 DA du C.A |
| Coût de l’UO | |  |  |  |  |  |  |  |

**Stock initial** : pas de stock initial pour les M/F, mais il existe du stock pour les produits finis

P1 : 500 unités, leur coût de production 25 000,00 DA

P2 : 300 unités, leur coût de production 24 000,00 DA

**Achats du trimestre :**

M1 : 12 Tonnes pour 2 500,00 DA/T

M2 : 04 Tonnes pour 1 000,00 DA/T

**Production et consommation**:

Dans l’atelier 1 : pour fabriquer 1 400 unités de P1, nécessite 10T de M1 et 01 T de M2

Dans l’atelier 2 : pour fabriquer 500 unités de P2, nécessite 01 T de M1 et 03 T de M2

**Main d’œuvre directe :**

La fabrication de P1 nécessite 4 800 heures dans l’atelier 1 à 5,00 DA/h

La fabrication de P2 nécessite 200 heures dans l’atelier 2 à 10,00 DA/h

**Les ventes** :

P1 : 1 000 unités à 80,00 DA/U

P2 : 400 unités à 120,00 DA/U

**TAF** : Complétez le tableau de répartition des charges indirectes, puis calculez le résultat analytique.

**N.B :** L’entreprise utilise la méthode de CUMP de fin de période pour valoriser les sorties de stocks.

**Exercice 2 :**

Une entreprise industrielle fabrique deux produits P1 et P2 en utilisant deux matières premières M1 et M2. Les informations relatives à l’activité de cette entreprise sont les suivantes :

**Achat de matières et fournitures :**

M1 : 5 900 kg à 40,00 DA/Kg

M2 : 6 500 Kg à 15,00 DA /Kg

Les frais d’achat sont de 10% du prix d’achat

**Production et consommation :**

La fabrication de 3 500 unités de P1 a nécessité 3 500 Kg de M1 et 2 500 kg de M2

La fabrication de 2 500 unités de P2 a nécessité 2 000 kg de M1 et 3 750 kg de M2

La main d’œuvre directe : 2 000 heures, 900 heures pour P1 à 135 550,00 DA, le reste d’heures pour P2 à 150,00 DA/H

**Les ventes** :

P1 : 3 000 unités à 190,00 DA/U

P2 : 2 000 unités à 230,00 DA/U

**Les charges indirectes**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | Sections auxiliaires | | Sections principales | | |
| Administration | Entretien | Approvisionnement | Production | Distribution |
| ∑ RI | 65 000,00 | 60 500,00 | 115 000,00 | 210 000,00 | 104 500,00 |
| RII  Administration  Entretien | 100%  10% | 20%  100% | 20%  25% | 40%  35% | 20%  30% |
| Nature de l’UO |  |  | Kgs M/F achetées | Unités produites | Unités vendues |

**TAF**: Calculez le résultat analytique global de cette entreprise, puis calculez son résultat analytique net, sachant que les charges supplétives sont de 6 240,00 DA et les charges non incorporables sont de 2 350,00 DA.

**Exercice 3 :**

Une entreprise industrielle fabrique deux produits P1 et P2 avec les deux matières premières M1 et M2 dans trois ateliers de production : usinage, montage et finition. Pour le mois d’avril 2020, vous disposez des données suivantes :

**Stocks initiaux :**

500 kg de M1 à 23 304,00 DA

700 kg de M2 à 65 896,00 DA

**Achat de matières et fournitures :**

1 000 Kg de M1 à 42,00 DA/kg

1 800 Kg de M2 à 60,00 DA/kg

**Charges directes :**

**Frais d’achat** : 13 200,00DA réparti comme suit : 3 696,00 DA pour M1 et le reste pour M2

- 720 heures de main d’œuvre directe à 150,00 DA/h, dont 240 heures pour le produits P1

**Tableau des charges indirectes**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | Approvisionnement | Usinage | Montage | Finition | Distribution |
| ∑ RII  Prestations (x)  Réciproques (y) | 33 600,00 | 37 200,00  -15%  +20% | 46 800,00  +15%  -20% | 50 000,00 | 39 600,00 |
| Nature de l’UO | Kg M/F achetées | Kg M/F consommées | HMOD | unités produites | unités vendues |

**Consommation de matière, fourniture et production**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | P1 | P2 |
| Quantité de M1 utilisée | 480 kg | 600 kg |
| Quantité de M2 utilisée | 720 kg | 750 kg |
| Quantité produite | 800 unités | 1200 unités |

**Ventes du mois :**

700 unités de P1 à 250,00 DA/unité

1 100 unités de P2 à 272,00 DA/unité

**TAF:** Calculer le résultat analytique global de l’entreprise (utilisez le CUMP de fin de période pour la valorisation des sorties des stocks)