**Département des sciences économiques**

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

**Série de TD n°3**

**Exercice 1 :**

Durant le mois d’Avril 2022, les mouvements du stock d’une matière première d’une entreprise industrielle, pratiquant un inventaire permanent, sont retracés dans le tableau ci-après :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Stock initial | | Entrées | | Sorties |
| Nombre d’unités | Coûts unitaire (DA) | Nombre d’unités | Coûts unitaire (DA) | Nombre d’unités |
| 01/04/2022 | 320 | 0,80 |  |  |  |
| 03/04/2022 |  |  |  |  | 80 |
| 04/04/2022 |  |  | 120 | 0,98 |  |
| 06/04/2022 |  |  |  |  | 100 |
| 11/04/2022 |  |  |  |  | 80 |
| 18/04/2022 |  |  | 120 | 1,06 |  |
| 20/04/2022 |  |  |  |  | 100 |
| 27/04/2022 |  |  | 150 | 1,08 |  |
| 30/04/2022 |  |  |  |  | 80 |

**TAF** : Etablissez la fiche de stock de la matière première en utilisant : la méthode du CUMP (après chaque entré et en fin de période), la méthode FIFO et la méthode LIFO.

**Exercice 2 :**

Vous disposez des informations, ci-dessous, relatives à une entreprise industrielle produisant pendant le mois de Mars 2022, 400 unités du produit fini « P » à partir de deux matières premières MP1 et MP2.

**- Stocks initiaux:**

- MP1 : 100 kgs à 40,00 DA/kg.

- MP2 : 60 kgs à 100,00DA/kg.

**Achat du mois :**

- MP1 : 750 kgs à 36,00 DA/kg.

- MP2 : 380 kgs à 95,00 DA/kg.

- Les frais d’achat directs s’élèvent à 113 000,00 DA, répartis proportionnellement aux quantités achetées de MP1 et MP2

**- Besoins de production :**

- Une unité de produit fini « P » nécessite 2kgs de MP1, 1 kg de MP2 et 1 heure de main d’œuvre directe (MOD) à 80,00 DA/h.

**TAF :** Calculer le coût de production des 400 unités du produit « p », en utilisant les méthodes : CUMP (fin de période) et FIFO pour évaluer les sorties des MP1 et MP2 du stock.

**Exercice 3 :**

Durant la première quinzaine du mois de septembre 2022, le suivi du mouvement de stock de la matière première « M » d’une entreprise industrielle donne les informations suivantes :

- Le stock initial au 1ier septembre était de ??? ? Kg acquis à 40 DA/kg

- Le 4/09/2022 : Entrée de stock de 1000 Kgs à 45 DA le Kg ;

- Le 06/09/2022 : Sortie des stocks de 700 Kgs ;

- Le 11/09/2022 : Entrée de stock de 1200 Kgs à 42 DA le Kg ;

- Le 12/09/2022 : Sortie des stocks de 750 Kgs ;

- Le 13/09/2022 : Pour des raisons techniques, 300 Kgs des matières sorties le 06/09 sont retournés au magasin ;

- Le 14/09/2022 : Sortie de stocks de 600 Kgs ;

- Le 15/09/2002 : Sortie de stock de 500 kgs.

- Stock final : 50 unités.

**TAF :** Etablir la fiche de stock de la matière M en utilisant : La méthode du CUMP (après chaque entrée, puis en utilisant la méthode LIFO.