

Travaux Dirigés N°1

Exercice 1 : Valorisation des sorties

Soit la récapitulation des mouvements concernant une matière première M pour le mois d'août n.

| Date | Opération | Quantité | Coût unitaire |
|---------|---------------------------|----------|---------------|
| 01 Août | Stock initial (lot n° 10) | 500 | 10,00 |
| 05 Août | Sortie | 300 | |
| 10 Août | Entrée (lot n° 11) | 800 | 13,00 |
| 16 Août | Sortie | 400 | |
| 20 Août | Entrée (lot n° 12) | 150 | 9,00 |

- 1) Calculer le coût moyen unitaire pondéré des entrées en fin de période et après chaque entrée.
- 2) Déterminer le coût approché et le coût préétabli
- 3) Faire la valorisation par lot avec les procédés FIFO et LIFO

Exercice 2 :

La société « G&G LIGHTS » consomme 2000 kg de matière à 15,24 DT le kg. Le taux de possession est de 12 %, alors que le coût de lancement de commande est de 18,29 DT.

- 1) Calculer la taille des lots commandés.
- 2) Déterminer la périodicité des commandes.

Exercice 3 :

Une société consomme 3600 unités par an. Le coût unitaire de passation d'une commande est de 7,32 DT, et le taux annuel de possession de 16 %. Le fournisseur propose le tarif suivant :

- 5,72 DT l'unité par lot inférieur à 400 unités,
 - 5,49 DT l'unité pour un lot compris entre 400 et 600 unités,
 - 5,18 DT l'unité par lot supérieur à 600 unités.
- 1) Etablir le coût annuel de gestion du stock pour chaque cas.
 - 2) Sélectionner le meilleur approvisionnement

Exercice 4 :

On communique les renseignements suivants :

Répartition mensuelle des besoins

| | | | |
|---------|----|-----------|----|
| Janvier | 34 | Juillet | 64 |
| Février | 38 | Aout | 53 |
| Mars | 60 | Septembre | 79 |
| Avril | 75 | Octobre | 86 |
| Mai | 94 | Novembre | 49 |
| Juin | 86 | décembre | 34 |

- Stock de sécurité : 15
- Taux de rotation : 5
- Délai de livraison du fournisseur : 1 mois
- Stock initial : 20 unités
- Les mois sont de 30 jours ; la consommation est régulière au cours du mois
- Les résultats concernant la consommation journalière seront arrondis à l'unité la plus proche.

Complétez les tableaux suivants :

Consommation mensuelles et journalières

| | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Consom.M | | | | | | | | | | | | |
| Consom.J | | | | | | | | | | | | |

Calendrier d'approvisionnement

Livraison lorsque le stock de sécurité est atteint

| Mois | Stock de début de mois | Consommation | Livraison | commande | Stock de fin de mois |
|------------------|------------------------|--------------|-----------|----------|----------------------|
| <i>Janvier</i> | | | | | |
| <i>Février</i> | | | | | |
| <i>Mars</i> | | | | | |
| <i>Avril</i> | | | | | |
| <i>Mai</i> | | | | | |
| <i>Juin</i> | | | | | |
| <i>Juillet</i> | | | | | |
| <i>Aout</i> | | | | | |
| <i>Septembre</i> | | | | | |
| <i>Octobre</i> | | | | | |
| <i>Novembre</i> | | | | | |
| <i>Décembre</i> | | | | | |