

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
Janvier					
Février					
Mars					
Avril					
Mai					
Juin					
Juillet					
Aout					
Septembre					
Octobre					
Novembre					
Décembre					