

Examen de Gestion des Stocks

Exercice 1 :

1. Que signifie : coût d'acquisition de la commande, coût de ~~gestion~~ ^{point de commande}, ~~point de commande~~ ^{stock centralisé, stock décentralisé}.
2. Le stockage de produit est une étape nécessaire lors de toute ~~opération de commercialisation~~ ^{ou de production}. La plupart des entreprises possèdent un service de gestion des stocks qui est l'une des fonctions les plus importantes. Discuter cette importance.
3. La gestion scientifique des stocks a pour objectif de trouver un ~~équilibre~~ ^{équilibre} à deux tendances opposées :
 - Faire de grandes quantités de commandes peu fréquemment
 - Faire de petites quantités de commandes plus fréquemmentQuelles sont les avantages de ces deux possibilités ?

Exercice 2 : Considérons un modèle simple de Wilson

- a) Que se passerait-il si on commande la moitié de la quantité économique ?
- b) Si le coût min $H^* = 400$ DA. Déterminer le coût d'acquisition et le coût de possession du stock. Justifier votre réponse.

Exercice 3 : Un grossiste prévoit une demande annuelle de 6000 boîtes de chocolat, les frais de stockage de 5% de la valeur de la marchandise, sur un an. Le coût d'acquisition d'une commande de 72 DA et un prix d'achat unitaire de 85 DA. Déterminer la quantité économique de commande et le temps optimal de réapprovisionnement ?

Exercice 4 : Une usine de construction mécanique a une demande annuelle de 9000 pièces. Le coût d'acquisition est de 1800 DA. Le coût de stockage d'une pièce est de 336 DA par an. La durée de livraison est de 20 jours. Trouver la quantité économique à commander, la périodicité des réapprovisionnements et le point de commande.