

DEVOIR SURVEILLE

MATIERE :	Contrôle de gestion	DUREE :	1 H
NIVEAU :	AC 4 AD	DOCUMENTS :	Non autorisés
ENSEIGNANT :	Y. ABASSI		

Nombre de pages : 2

La société NIHEL fabricante de shampoing a établi les prévisions suivantes de ses consommations d'une matière M :

MOIS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Consommation en tonnes	300	400	500	600	600	700	600	600	500	600	600	400	6400

Le délai de livraison est de 15jours. Les charges liées aux stocks se répartissent comme suit : - Fais administratifs 10 DT / commande.

- Frais postaux 5 DT / commande.
- Frais de transport sur les achats 35 DT/commande.
- Frais financiers 5% de la valeur des stocks.
- Frais de stockage physique 15 % de la valeur des stocks.

Le prix unitaire de la matière est de 5 DT, le stock de sécurité est d'un mois de consommation avenir. Le stock initial est de 500 unités.

- 1) a- Etablir le programmes des commandes selon la méthode P.
b- Quels sont les avantages de cette méthode ?
c- Etablir le budget des achats selon cette méthode.
- 2) a- Etablir le programmes des commandes selon la méthode Q.
b- Quels sont les avantages de cette méthode ?
c- Etablir les budgets des achats et des frais d'approvisionnement selon cette méthode.

d- Supposons qu'au terme du 1^{er} trimestre, l'inventaire réel se présente comme suit :

ENTRES		SORTIES		ETAT DE	STOCK
Date	Quantité	Date	Quantité	Date	Quantité
SI	500				
1/N	800	1/N	300	1/N	1000
2/N		2/N	300	2/N	700
3/N	800	3/N	400	3/N	1100

Calculer les écarts par rapport à l'inventaire prévisionnel, et préciser les mesures correctives à prendre.

Barème :

- 1) a-4 points
b-2 points
c-2points
- 2) a-4points
b-2points
c-3points
d-3 points