

Epreuve : Gestion prévisionnelle

Durée : 2 heures

Année : Licence 2

Enseignant : Blaise GUEDOU

Questions de cours (6points)

- 1- Définir les notions suivantes : stock minimum, stock de sécurité, stock d'alerte, stock théorique
- 2- Après avoir expliqué l'importance des stocks, dites quelles peuvent être les conséquences d'une rupture de stock pour une entreprise ?
- 3- Quels sont les éléments constitutifs du coût de possession de stock ?

CAS 1 : Société HAPPY TIME

La société HAPPY TIME vend des articles textiles dans un réseau de 120 boutiques franchisées. On vient de vous recruter comme directeur commercial et l'on vous demande divers travaux de mercatique.

Dossier 1 – Prévision des ventes (4points)

1. calculer le CA 2007 d'après l'annexe 1 par la méthode des points moyens
2. calculer le CA 2007 d'après l'annexe 1 par la méthode des moindres carrés
3. Dites quelle méthode est la plus fiable en général et pourquoi ?

Dossier 2 – Saisonnalité des ventes (5points)

1. Calculez les coefficients saisonniers d'après l'annexe 2
2. En admettant que le CA prévisionnel pour 2007 est 200 000 KF calculez les ventes du 4^e trimestre
3. Que pouvez-vous dire de la saisonnalité des ventes chez la société SIMODO ?

4. Annexe 1

Année	2003	2004	2005	2006
CA	150 485	160875	175058	185654

5. Données en KF
Annexe 2

	2004	2005	2006
1 ^o Trimestre	30258	32581	33594
2 ^o Trimestre	40580	41582	42658
3 ^o Trimestre	40658	41659	42990
4 ^o Trimestre	49379	59236	66412

CAS 2 : La société WILSON (5 points)

La société WILSON cherche à rationaliser le coût total d'approvisionnement. On vous communique à cet effet les éléments suivants concernant le produit AB :

- Consommation : 300 lots en 360 jours
- Coût de passation : 405€ par commande
- Coût de stockage : 0.10€ par jour et par lot

Travail à faire :

- a) Calculer la quantité à commander permettant de minimiser le coût total ;
- b) Déterminer le nombre de commandes correspondant ;
- c) La durée entre deux commandes.