



**INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES  
TECHNOLOGIQUES DE RADES**

**Département Sc économiques & gestion**

**TRAVAUX DIRIGES**

<b>MATIERE :</b> <b>Contrôle de gestion</b>	<b>TD N ° :</b> <b>4</b>
<b>NIVEAU :</b> <b>L 3</b>	<b>THEME :</b> <b>Le contrôle budgétaire des</b>
<b>ENSEIGNANT :</b> <b>Y. ABASSI</b>	<b>approvisionnements</b>

**EXERCICE N 1 :**

La société **SDT** a pour la fabrication et la vente des détergents. Ses stocks de matières sont composés de 10 types de produits chimiques dont les valeurs moyennes se présentent comme suit :

<i>Libellés</i>	<i>Valeurs moyennes en DT</i>
<i>D<sub>1</sub></i>	2500
<i>D<sub>2</sub></i>	1200
<i>D<sub>3</sub></i>	3000
<i>X<sub>1</sub></i>	500
<i>X<sub>2</sub></i>	3000
<i>P<sub>1</sub></i>	27180
<i>P<sub>2</sub></i>	2500
<i>P<sub>3</sub></i>	500
<i>M</i>	800
<i>H</i>	58820

**1 ) Vérifier la validité de la règle ABC.**

**2 ) Déterminer les quantités économiques à commander, les stocks de sécurité et les points de commandes des matières P<sub>1</sub> et H sachant que :**

-Les consommations sont régulières.

-Le coût de passation d'une commande est de 40 DT.

-Pour la matière P<sub>1</sub> la consommation annuelle est de 125000 unités, le prix unitaire est de 15 DT, le taux de possession des stocks est de 20 %, le délai de livraison est entre 4 et 13 jours.

- Pour la matière H la consommation annuelle est de 324000 unités, le prix unitaire est de 20 DT, le taux de possession des stocks est de 10 %, le délai de livraison est de 2 jours.

-Le nombre des jours ouvrables est de 360.

## **EXERCICE N2 :**

La société GTX fabricante de composants électroniques a établi les prévisions suivantes de ses consommations d'un processeur M pour une année N :

MOIS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Consommation en unités	200	300	400	240	160	300	400	500	260	140	100	200	3200

Le délai de livraison est de 15jours. Les charges liées aux stocks se répartissent comme suit :

- Frais administratifs 20 DT / commande.
- Frais postaux 5 DT / commande.
- Frais de transport sur les achats 100 DT/commande.
- Frais financiers 10 % de la valeur des stocks.
- Frais de stockage physique 15 % de la valeur des stocks.
- Le prix unitaire de processeur M est de 20 DT, le stock de sécurité est de 15 jours de consommation avenir. Le stock initial est de 350 unités.

**1/ Etablir le programmes des commandes selon la méthode P.**

**2/ Etablir les budgets des frais d'approvisionnement selon cette méthode.**

**3/ Etablir le programmes des commandes selon la méthode Q.**

## **EXERCICE N3 :**

La société SIAB fabricante de stylos 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	320	400	500	600	300	300	600	600	700	300	200	5120

Le délai de livraison est de 15jours. Les charges liées aux stocks se répartissent comme suit :

- Frais administratifs 25 DT / commande.
- Frais postaux 15 DT / commande.
- Frais financiers 10% de la valeur des stocks.
- Frais de stockage physique 10 % de la valeur des stocks.
- Frais d'assurance 5% de la valeur des stocks.

Le prix unitaire de la matière est de 4 DT, le stock de sécurité est d'un mois de consommation avenir. Le stock initial est de 460 unités.

**T.A.F :**

**1) a- Etablir le programmes des commandes selon la méthode P.**

**b- Quels sont les avantages et les inconvénients 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 et les inconvénients de cette méthode ?**

**c- Etablir les budgets des achats et des frais d'approvisionnement selon cette méthode.**

3) Supposons qu'au terme du 1<sup>er</sup> trimestre, l'inventaire réel se présente comme suit :

ENTREES		SORTIES		ETAT DE STOCK	
Date	Quantité	Date	Quantité	Date	Quantité
SI	460				
1/N	640	1/N	300	1/N	800
2/N		2/N	400	2/N	400
3/N	640	3/N	500	3/N	540

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