



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la Formation

**Examen de passage**  
Session juin 2007

Niveau: Technicien Spécialisé en Gestion d'Entreprises Examen: Pratique V3

durée : 5 heures 30mn

Barème : 100 pts

**Documents et matériels autorisés**

- ✓ Plan comptable général
- ✓ Calculatrice de poche.

**Dossier 1 : (57pts)**

La société PLANTEJARDIN est une entreprise commerciale spécialisée dans le jardinage. Dans son magasin principal, mais aussi dans divers points de vente, elle commercialise :  
du matériel de jardinage (débroussailluses, taille-haies, tondeuses, ...); des accessoires et petits outillages de jardin (bêches, râteaux, tuyaux d'arrosage, bottes, gants de jardin ...); du terreau, des engrais, des semences ... Elle propose également un service de location de matériels de jardinage.  
L'exercice comptable coïncide avec l'année civile. La TVA est au taux normal  
La société PLANTEJADRIN tient sa comptabilité dans un journal unique (ou journal général).

**Partie 1 :**

Stagiaire dans la société PLANTEJARDIN, le chef comptable vous remet le dossier suivant afin de procéder à l'enregistrement de ces opérations :

Le 02/12 : Versement par chèque bancaire (n° 332) d'une avance de 30 000 dh sur la commande d'un véhicule utilitaire neuf de livraison.

Appareillage Jardin		Le 04/12/2006	
Facture n°V920		Doit: PLANTEJARDIN	
Désignation	Qté	P.U.	Montant
Motoculteur	1	82 500	82 500,00
Tondeuse	1	21 700	21 700,00
Sacs 10kg engrais gazon	30	300	9 000,00
Total Brut			
Remise 5%			
Total net HT			
Tva 20%			
Total TTC			
Palettes consignée			800,00
Net à payer le 28/02/2007			Par effet

Page 1 sur 8

année 2006-2007

- Le 15/12 Paiement par virement bancaire de la TVA due au titre de novembre : 371 830dh.
- Le 16/12 Versement par chèque bancaire (n° 450) d'un acompte de 15 000 dh à un membre du personnel.
- Le 19/12 Vente au comptant (facture n° 981255) au client Flower d'une débroussailluse (brut hors taxes : 19 000 dh) et d'une tronçonneuse (brut hors taxes : 16 000 dh); escompte de 1 %; TVA à 20 %. Le client règle immédiatement le montant dû par chèque bancaire (n° 82469).
- Le 23/12 Réception du véhicule de livraison commandé le 2 décembre (facture n° 1247) : Prix hors taxes : 2 45 000 dh - Frais de mise à disposition : 3 000 dh hors taxes - TVA à 20 % - Paiement immédiat de 30 000 dh par chèque bancaire (n° 472), le reste dû sur cette acquisition sera versé ultérieurement.
- Le 27/12 Totaux de la paye pour l'ensemble du personnel :  
Salaires bruts totaux : 800 000 dh  
Acompte versé le 16 décembre : 15 000 dh

Cotisations sociales	Part salariale	Part patronale
Sécurité sociale	115 500 dh	222 300 dh
Assurance maladie	24 500 dh	43 100 dh
Caisses de retraite	24 800 dh	42 500 dh
<b>Total</b>	<b>164 800dh</b>	<b>307 900 dh</b>

- Le 28 /12 les salaires nets sont payés par virements bancaires.
- Le 29/12 La société cède des créances d'un montant de 126 500dh à sa banque. La banque met les fonds à la disposition de la société, elle retient pour chaque mois des intérêts au taux de 10% l'an et une commission de 46 dh Ht les créances sont à échéance le 31 mars de l'année suivante.

**Travail à faire :**

- 1 - Enregistrer, au journal général de la société PLANTEJARDIN, les opérations décrites ci-dessus.(8pts) avec calculs justificatifs
- 2 - Présenter le calcul des agios (2pts)
- 3 - Calculer le coût total du personnel pour la société PLANTEJARDIN au mois de décembre (2pts)
- 4 - Quelle est la différence entre charges salariales et charges patronales. (2pts)
- 5- Citer et expliquer le rôle de chaque organisme ( de préférence sur un tableau) (8pts)

**Partie 2 :**

Les trois parties de ce dossier sont indépendantes.

**2-1: Amortissement d'une immobilisation / 12**

Le véhicule de livraison acquis pour une valeur de 248 000dh s'amortit sur durée de 4ans selon le procédé dégressif

**Travail à faire :**

- 1 - Définir la notion d'exercice comptable.(4pts)
- 2 - Présenter le tableau d'amortissement (4pts)
- 3 - Passer les écritures nécessaires (2pts)
- 4 - Présenter l'incidence des ces informations sur la bilan (4pts)
- 5- Expliquer le traitement fiscal de la TVA sur matériel de transport (4pts)

Examen de passage 100F3

Page 2 sur 8

année 2006-2007



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la Formation

**Examen de passage**  
Session juin 2007

Niveau: Technicien Spécialisé en Gestion d'Entreprises Examen: Pratique V3

durée : 5 heures 30mn

Barème : 100 pts

**Documents et matériels autorisés**

- ✓ Plan comptable général
- ✓ Calculatrice de poche.

**Dossier 1 : (57pts)**

La société PLANTEJARDIN est une entreprise commerciale spécialisée dans le jardinage. Dans son magasin principal, mais aussi dans divers points de vente, elle commercialise :  
du matériel de jardinage (débroussailluses, taille-haies, tondeuses, ...); des accessoires et petits outillages de jardin (bêches, râteaux, tuyaux d'arrosage, bottes, gants de jardin ...); du terreau, des engrais, des semences ... Elle propose également un service de location de matériels de jardinage.  
L'exercice comptable coïncide avec l'année civile. La TVA est au taux normal  
La société PLANTEJADRIN tient sa comptabilité dans un journal unique (ou journal général).

**Partie 1 :**

Stagiaire dans la société PLANTEJARDIN, le chef comptable vous remet le dossier suivant afin de procéder à l'enregistrement de ces opérations :

Le 02/12 : Versement par chèque bancaire (n° 332) d'une avance de 30 000 dh sur la commande d'un véhicule utilitaire neuf de livraison.

Appareillage Jardin		Le 04/12/2006	
Facture n°V920		Doit: PLANTEJARDIN	
Désignation	Qté	P.U.	Montant
Motoculteur	1	82 500	82 500,00
Tondeuse	1	21 700	21 700,00
Sacs 10kg engrais gazon	30	300	9 000,00
Total Brut			
Remise 5%			
Total net HT			
Tva 20%			
Total TTC			
Palettes consignée			800,00
Net à payer le 28/02/2007			Par effet

Page 1 sur 8

année 2006-2007

- Le 15/12 Paiement par virement bancaire de la TVA due au titre de novembre : 371 830dh.
- Le 16/12 Versement par chèque bancaire (n° 450) d'un acompte de 15 000 dh à un membre du personnel.
- Le 19/12 Vente au comptant (facture n° 981255) au client Flower d'une débroussailluse (brut hors taxes : 19 000 dh) et d'une tronçonneuse (brut hors taxes : 16 000 dh); escompte de 1 %; TVA à 20 %. Le client règle immédiatement le montant dû par chèque bancaire (n° 82469).
- Le 23/12 Réception du véhicule de livraison commandé le 2 décembre (facture n° 1247) : Prix hors taxes : 2 45 000 dh - Frais de mise à disposition : 3 000 dh hors taxes - TVA à 20 % - Paiement immédiat de 30 000 dh par chèque bancaire (n° 472), le reste dû sur cette acquisition sera versé ultérieurement.
- Le 27/12 Totaux de la paye pour l'ensemble du personnel :  
Salaires bruts totaux : 800 000 dh  
Acompte versé le 16 décembre : 15 000 dh

Cotisations sociales	Part salariale	Part patronale
Sécurité sociale	115 500 dh	222 300 dh
Assurance maladie	24 500 dh	43 100 dh
Caisses de retraite	24 800 dh	42 500 dh
<b>Total</b>	<b>164 800dh</b>	<b>307 900 dh</b>

- Le 28 /12 les salaires nets sont payés par virements bancaires.
- Le 29/12 La société cède des créances d'un montant de 126 500dh à sa banque. La banque met les fonds à la disposition de la société, elle retient pour chaque mois des intérêts au taux de 10% l'an et une commission de 46 dh Ht les créances sont à échéance le 31 mars de l'année suivante.

**Travail à faire :**

- 1 - Enregistrer, au journal général de la société PLANTEJARDIN, les opérations décrites ci-dessus.(8pts) avec calculs justificatifs
- 2 - Présenter le calcul des agios (2pts)
- 3 - Calculer le coût total du personnel pour la société PLANTEJARDIN au mois de décembre (2pts)
- 4 - Quelle est la différence entre charges salariales et charges patronales. (2pts)
- 5- Citer et expliquer le rôle de chaque organisme ( de préférence sur un tableau) (8pts)

**Partie 2 :**

Les trois parties de ce dossier sont indépendantes.

**2-1: Amortissement d'une immobilisation / 12**

Le véhicule de livraison acquis pour une valeur de 248 000dh s'amortit sur durée de 4ans selon le procédé dégressif

**Travail à faire :**

- 1 - Définir la notion d'exercice comptable.(4pts)
- 2 - Présenter le tableau d'amortissement (4pts)
- 3 - Passer les écritures nécessaires (2pts)
- 4 - Présenter l'incidence des ces informations sur la bilan (4pts)
- 5- Expliquer le traitement fiscal de la TVA sur matériel de transport (4pts)

Examen de passage 100F3

Page 2 sur 8

année 2006-2007

Par ailleurs, la société PLANTEJARDIN dispose au 31-12 des immobilisations suivantes (avant inventaire) :

comptes	Mouvements
Frais de constitution	32 000,00
Amortissement des frais de constitution	24 000,00
Constructions	180 000,00
Amortissements des constructions	24 375,00
Outils industriels	45 500,00
Amortissement des installations techniques, matériel et outillages	19 275,38

L'entreprise a été créée le 15 avril 2003  
Les frais de constitution ont été engagés à la création de l'entreprise et sont amortis sur 4 ans  
Les constructions ont été acquises à la date de création et sont amorties en linéaire

Le poste outillage industriel comprend :

- Une forceuse achetée le 15-4-2003 pour 28000dh
- Une scie acquise le 20-06-2006 pour 17500dh

La durée d'usage du matériel est de 5 ans et l'amortissement retenu est de mode dégressif  
Vous demandant aussi de :

- 6- Passer les écritures nécessaires à l'inventaire (3pts) faire apparaître les calculs justificatifs
- 7- Présenter l'extrait du bilan au 31-12/2006(3pts)

### 2-2: Les titres

#### 2-1: Situation des titres au 1<sup>er</sup> janvier 2006

Compte n°	Titres	Quantité au 01/01/06	Prix unitaire d'achat	Valeur comptable	Provision au 01-01-06
2512	Obligations A	100	2 150 dh	215 000dh	32 500 dh
1301	Actions B	80	5 380dh	430 400dh	-

#### 2.2: Opérations sur titres réalisées en 2006

Le 20/12/2006: La société PLANTEJARDIN a cédé des titres par l'intermédiaire de sa banque.  
Cette dernière lui a décompté 1% de frais bancaires HT

Titres vendus	Quantité Vendue	Prix de vente Unitaire
Obligation A	100	2520
Action B	50	5060

La société PLANTEJARDIN n'a enregistré aucune écriture concernant cette cession.  
Le cours moyen de l'action B pour le mois de décembre 2006 est de 5 420dh

### TRAVAIL A FAIRE :

- 1- Quelles différences y a-t-il entre une action et une obligation ? (2pts)
- 2- Dans quel cas faut-il enregistrer un achat de titres dans le compte 2512? (2pts)
- 3- Présenter l'avis de crédit (3pts)
- 4- Présenter au journal général toutes les écritures relatives aux titres passées en 2006.(2pts)

### 2-3: Emprunt

La société PLANTEJARDIN vous communique ci-dessus les informations relatives à un emprunt contracté en février 2006 auprès d'un établissement de crédit :  
Montant de l'emprunt : 80000dh, taux annuel contracté 10% et ayant une durée de vie de 10ans

### TRAVAIL A FAIRE :

- 1- Calculer le montant de l'annuité constante en utilisant l'extrait des tables financières présenté en annexe (calculs à détailler). (2pts)
- 2- présenter les 2 premières lignes du tableau d'amortissement de l'emprunt (2pts)
- 3- Calculer le montant du dernier amortissement (calcul à détailler). (1pts)
- 4 - Enregistrer, dans le journal général de la société, les écritures relatives à cet emprunt :
  - à l'inventaire le 31 décembre 2006 ; (1pts)
  - lors du paiement de l'annuité le 01 février 2007 par prélèvement bancaire. (1pts)
- 5 - Quelles différences y a-t-il entre l'amortissement d'une immobilisation et l'amortissement d'un emprunt ? (2pts)

### Dossier 2 : (10pts)

M ZAANOUN le responsable commercial de l'entreprise analyse les résultats de l'année N. Il a vendu 2800 produits au prix de vente unitaire : 400dh.

Le service comptabilité analytique lui fournit la répartition des charges pour cette ligne de produits :  
 \* charges fixes : 91 500dh  
 \* charges variables : 945 000dh

### Travail à faire :

- 1- Analyser la marge sur coût variable pour l'année N en dh et en % (1pts)
- 2- Calculer le bénéfice réalisé sur ce produit (1pts)
- 3- Déterminer le seuil de rentabilité en valeur et en nombre de produits vendus (2pts)
- 4- Représenter graphiquement le seuil de rentabilité (2pts)

Pour l'année suivante, les charges fixes et le taux de marge sur coût variable restent les mêmes. Le responsable commercial envisage de proposer une prime supplémentaire aux vendeurs s'ils réalisent un bénéfice de 38000dh sur ces produits (le prix de vente est inchangé)

- 5- Quel objectif en chiffre d'affaires et nombre de produits doit-il fixer aux vendeurs ? (4pts)

### Dossier 3 : (15pts)

Vous remontant le bulletin de Paie de M. RAYAN chef comptable au sein de la société PLANTEJARDIN :

BULLETIN DE PAIE	Mois de paie	Année	Page		
	Décembre	2006			
Raison sociale	Adresse	N° CNSS			
Plantejardin	182 rue les oranges casa	132 377			
N° Matricule	Nom et Prénom	N° CNSS			
101999	M. RAYAN moutawakil	153 512 697			
Situation Familiale	Marié	Nombre d'enfants à charge	3		
Date de naissance	Date d'embauche	Qualification	N° Retraite		
3/11/56	2/1/1990	Comptable	551 300 12		
N° Rub	Libellé	Base	Taux	Gains	Retenues
	Salaires de base	208		4 160	
	Heures supp. 25%	5			
	Heures Supp. 50%	4			
	Prime ancienneté				
	Logement (avantage en nature)			600	
	Ind. De déplacement (Justifiée)			300	
	IGR				
	CNSS				
	CIMR		3%		
	Avances				
Mode de paiement		Signature		Net à payer	
Chèque N° 704 070					

### Travail à faire :

- 1- Calculer l'IGR à payer (5pts)
- 2- Remplir le bulletin de paie de M ; RAYAN (2pts)
- 3- Comptabiliser l'opération (2pts)
- 4- M ; RAYAN pour des raisons de santé, vous demande de lui expliquer les procédures et implications juridiques d'une cessation volontaire de travail (4pts)
- 5- Quel est le rôle du livre de paie au sein de l'entreprise (2pts)

### Dossier 4 : (8pts)

avant de lancer son nouveau produit sur le marché, M ZAANOUN procède à l'analyse des résultats obtenus près d'une population interrogée de 400 personnes sur la qualité et les prix proposés

- 1)- On vous demande de calculer le prix psychologique du produit à partir des résultats regroupés dans le tableau ci-dessous : (4pts)

### Questions posées :

- Au-dessus de quel prix n'achèteriez-vous pas ce produit ?
- Au-dessus de quel prix ne vous semble-t-il pas de qualité insuffisante

Prix de vente au détail	Nombre de personnes	Nombre de personnes
Prix de vente au détail	Nombre de personnes	Nombre de personnes
400	0	80
400a600	0	180
600a800	32	100
800a1000	40	24
1000a1200	64	12
1200a1400	100	4
1400a1600	144	0
1600a1800	18	0
1800a2000	2	0
>2000	0	0

- 2)- Quel est le chiffre d'affaire à générer ? Commenter vos réponses (2pts)
- 3)- Représentez graphiquement le prix psychologique trouvé. (2pts)

### Dossier 5 : (10pts)

Une entreprise industrielle fabrique dans trois ateliers A, B et C un seul produit fini P à partir de trois matières premières M1, M2 et M3

Le processus de production se présente comme suit :

- dans l'atelier A, on fabrique à partir des deux matières premières M1 et M2 un produit intermédiaire I stocké avant d'être livré à l'atelier B
- dans l'atelier B, on adjoint au produit intermédiaire I la matière première M3 pour obtenir un produit semi-fini S qui est livré en continu à l'atelier de finition C
- dans l'atelier C, le produit fini P définitif est fabriqué à partir de S

En vue d'établir sa comptabilité de gestion, l'entreprise vous donne les renseignements suivants :

### Stocks initiaux

Matière M1 : 350 Kg pour 2544 DH  
Matière M2 : 200 Kg pour 1027 DH  
Matière M3 : 120 Kg pour 1056,5 DH  
Produit intermédiaire I : 200 Kg pour 1970 DH  
Produit fini P : 150 unités pour 9898 DH

### Achat de la période

Matière M1 : 800 Kg pour 4640 DH  
Matière M2 : 1150 Kg pour 4485 DH  
Matière M3 : 250Kg pour 1912,5 DH

### Consommation de la période

Matière M1 : 1000Kg  
Matière M2:1200Kg  
Matière M3:220Kg

### Production de la période

Produit intermédiaire I : 2100 Kg  
Produit fini P : 1100 unités

Main d'œuvre directe de la période  
 Atelier A : 50 heures à 60 DH l'heure  
 Atelier B : 120 heures à 67,5 DH l'heure  
 Atelier C : 80 heures à 60 DH l'heure

Ventes de la période :  
 1000 unités à 85 DH l'unité

Stocks finaux  
 Matière M1 : 150 Kg  
 Matière M2 : 150 Kg  
 Matière M3 : 150 Kg  
 Produit intermédiaire I : 100 Kg  
 Produit fini P : 250 unités

Par ailleurs, la répartition des charges indirectes se présente comme suit

Charges	Montants	Centres auxiliaires		Centres principaux				Ventes
		Entretien	Transport	Magasin	A 1	A 2	A 3	
Totaux	46 582	925	1400	2514	5065	26528	7640	2510
Primaires								
Entretien		-	10 %	5 %	20 %	40 %	20 %	5 %
Transport		5 %	-	30 %	20 %	20 %	20 %	5 %
Nature de l'unité d'œuvre				Kg Achete	Kg de I	Heure De MOD	p Obtenu	100 DH CA

Précisons que les sorties de stocks se font au coût unitaire moyen pondéré après chaque entrée.

T.A.F. :

1. Etablir le tableau de répartition secondaire et calculer le coût des diverses unités d'œuvre. **1 pts**
2. Calculer les coûts d'achats **2 pts**
3. Calculer les coûts de production **4 pts**
4. Calculer le coût de revient et le résultat analytique **3 pts**

Annexe 1 : Extrait des tables financières

Taux = 10 %	$(1 + t)^n$	$(1 + t)^{-n}$	$\frac{(1 + t)^n - 1}{t}$	$\frac{1 - (1 + t)^{-n}}{t}$	$\frac{t}{1 - (1 + t)^{-n}}$
n = 9	2,357 948	0,424 098	13,579 477	5,759 024	0,173 641
n = 10	2,593 742	0,385 543	15,937 425	6,144 567	0,162 745

Annexe 2 : Barèmes IGR et Prime d'ancienneté

Salaires mensuel	Taux	Sommes à déduire
0-2000	0%	-
2001-2500	15%	330
2501-3750	25%	550
3751-5000	35%	925
5001-10000	40%	1175
Plus de 10000	42%	1375

Annexe 3 : Barème de la prime d'ancienneté

Durée de l'Ancienneté	Taux
12 - 5	5%
15 - 12	10%
12 - 20	15%
10 - 25	20%
25 ans et plus	25%



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

OFPPT

Office de Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction de la Recherche et de l'Ingénierie de Formation

Examen de Passage

Session : Juin 2007

Corrigé indicatif

Filière : TSGE Epreuve: Pratique V3  
 Niveau : T.S Barème :

N.B. Il revient au formateur d'apprécier le raisonnement et la manière d'analyse du stagiaire pour résoudre l'ensemble des questions posées, méthodes d'amortissement

Dossier I-

1 / 11

Date	Description	Montant	Compte
02/12	Avances et acomptes versés sur commande d'immob	30 000,00	30 000,00
	Chèque 332		Banque
04/12	Achats de marchandises	10 7540,00	
	TVA récup	21508,00	
	Fournisseur, créances pour emballages à rendre	800,00	129848
	Facture V929		Fournisseurs
15/12	TVA due	371830,00	371830,00
	TVA de novembre		Banque
16/12	Personnel - avances et acomptes	1 500,00	1 500,00
	Chèque 430		Banque
19/12	Chets et comptes rattachés	4 1580,00	
	Escomptes accordés	350,00	35000,00
	Ventes de marchandises		6930,00
	Facture 981255		Tva factures
19/12	Banque	41580,00	41580,00
	Chèque 82469		Banque
23/12/06	Matériel de transport	248 000,00	
	TVA sur immobilisation	49600,00	
	Avances et acomptes versés sur commande d'immob		30 000,00
	Facture 1247		Fournisseur d'immobilisation
23/12	Fournisseur d'immobilisation	30 000,00	30 000,00
	Chèque 472		Banque

27/12	Rémunérations du personnel	800 000,00	800 000,00
	Personnel, rémunérations dues		
	Salaires brut		
27/12/06	Personnel, rémunérations dues	179800,00	115500,00
	CNSS		24500,00
	ASSURANCE		24800,00
	CIMR		15000,00
	Personnel - avances et acomptes		
	Cotisations salariales		
27/12/06	Charges patronales	307900,00	222300,00
	CNSS		43100,00
	ASSURANCE		42500,00
	CIMR		
	Cotisations patronales		
28/12/06	Personnel, rémunérations dues	621000,00	621000,00
	Personnel, rémunérations dues		
	Salaires nets		
	Banque		

Coût total du personnel : salaire brut + cotisations patronales = 800 000,00 + 307900,00 = 1107900

Banque	122470,65
Commissions bancaires	46
Intérêts bancaires	3162,5
TVA récupérables	320,85
Salaires nets	122800
Credit d'escompte	

- 4- voir cours
- 5- voir cours

Partie 2 :

- 1- L'exercice comptable est la période de référence qui sert à la détermination du résultat de l'activité de l'entreprise. Il est en principe d'une durée, fixe dans le temps, de 12 mois.

2 Annuité 2006: 248 000,00 \* 37,50 % \* (1/12) = 7 750,00

Année	Base d'amortissement	Taux d'amortissement	Annuité d'amortissement	Valeur comptable nette fin d'année
2006	248 000,00	37,50 %	7 750,00	240 250,00
2007	240 250,00	37,50 %	90 093,75	150 156,25
2008	150 156,25	50,00 %	75 078,12	75 078,13
2009	75 078,13	100,00 %	75 078,13	0,00

3

31/12	7 750,00	7 750,00
DAP immobilisations corporelles		
Amortissement du matériel de transport		
CF plan d'amortissement		

4  
Actif du bilan au 31 décembre 2006

Éléments	Brut	Amortissement	Net au 31/12/1998
Matériel de transport	248 000	7 750	240 250

5- voir traitement de la tva sur matériel de transport

Date	V0	Interets	Amortissement	VNC
2003	32000	6000	6000	26000
2004	32000	8000	14000	18000
2005	32000	8000	22000	10000
2006	32000	8000	30000	2000
2007	32000	2000	32000	0
DAP	31/12		8000,00	8000,00
Amort. sur frais de construction				
DAP	31/12		9000	9000
Amortissements des constructions				
Dap	31/12		7611,33	7611,33
Amort mat industriel				
CF plan d'amortissement	31/12			

Date	V0	Amort	Cumul	VNC
2003	28000	8400	8400	19600
2004	19600	7840	16240	11760
2005	11760	4704	20944	7056
2006	7056	3528	24472	3528
2007	3528	3528	28000	0

Scie =  $17500 \cdot 0,477 / 12 = 4083,33$

2-2: Les titres

1- Une action est un titre de propriété d'une fraction de l'entreprise alors qu'une obligation est un titre de créance ouvrant droit au remboursement du capital prêté et au versement d'un intérêt annuel, fixé dès la souscription, en rémunération des capitaux prêtés.

Les achats de titres s'enregistrent dans le compte 2312rsqu'il s'agit de titres de participation, c'est-à-dire quand la quantité de titres détenus permet d'exercer un contrôle sur la société émettrice. Il y a contrôle sur la société émettrice lorsque l'on détient au moins 10% de son capital.

Date	20/07		
Banque	252000,00		252000,00
Produits de cession des éléments d'actif cédés			
CF avis de crédit			
Valeur nette comptable des éléments d'actif cédés	215000,00		215000,00
CF tableau des titres			
Obligations			
Provisions sur obligations	52500,00		52500,00
Reprise sur provisions d'immobilisations financières			
CF tableau des titres			
Banque	251000,00		251000,00
Charges nettes sur cession de VMP	10000,00		10000,00
Valeur mobilière de placement			
CF avis de crédit et tableau des titres			
Services bancaires	5050,00		5050,00
TVA déductible sur autres biens et services	505,00		505,00
CF avis de crédit			
DAP des TFP	9600,00		9600,00
Prov des tvp			
CF avis de crédit			

2-3: Emprunt

1 La formule à retenir pour le calcul de l'annuité constante est celle-ci :  $\frac{i}{1 - (1+i)^{-n}}$

Sachant que la durée est de 10 ans, les tables financières nous donnent une annuité constante de 0,162745 pour 1 dh de capital. Dans le cas présent, le capital est de 80 000,00. L'annuité constante sera donc de  $80 000,00 \cdot 0,162745$  soit 13 019,60.

Montant de l'emprunt	80 000,00	Taux annuel	10 %	Annuité (montant à calculer)	13 019,60
Durée	10 ans	Modalité de remboursement	annuités constantes		
Année	Date échéance	Capital restant dû (début de période)	Intérêt pour la période	Amortissement du capital	Annuité
1	01-déc-06	80 000,00	8 000,00	5 019,60	13 019,60
2	01-déc-07	74 980,40	7 498,04	5 521,56	13 019,60

3 Dernier amortissement :  $1^{\text{er}} \text{ amts } (1+i)^{n-1}$   
 $5 019,60 (1+10\%)^{(10-1)}$   
 $5 019,60 (1,1)^9$   
 $11 835,95$

Date	31/12/06	Intérêts courus	7333,33	7333,33
Charges d'intérêts				
8000 * 11 / 12				
Intérêts courus	1/1/07	7333,33		7333,33
Charges d'intérêts	01/02/07			

Charges d'intérêts	8000,00	
Emprunt auprès des établissements de crédit	5019,60	13 019,60
CF tableau d'emprunt		

4 L'amortissement d'une immobilisation constate la dépréciation économique irréversible d'un bien alors que l'amortissement d'un emprunt constate le remboursement du capital.

Dossier 2 :

Chiffre d'affaires	Cte	PU	Montant	%
2800	400	1120000	100%	
Coût variable		945000	84,37500%	
Marge sur coût variable		175000	15,62500%	
Charges fixes		91500		
Resultat		83500	7,48%	

3- Seul de rentabilité = Charges fixes / taux de marge =  $585413 / 0,885600$

Nbre de produits =  $585413 / 400 = 1464$

4- Voir copie

5- Bénéfice prévu = 38000

Taux de marge = 0,1583

Charges fixes = 91500

CA =  $(38000 + 91500) / 0,15825 = 828800$

Nombre produits =  $828800 / 400 = 2071$

Dossier 3 :

SB	4160,00
HS25%	125,00
HS50%	120,00
Prime d'ancienneté	600,75
Logement	600,00
ind dép justifiée	300,00
<b>SBG</b>	<b>5965,75</b>
ind d justifiée	300,00
<b>SBI</b>	<b>5665,75</b>
Els déductibles	
FP	861,18
CNSS	243,06
cmr	169,97
SNI	4391,54
IGR	612,04
4391,54 * 0,35 = 925	
Charge de famille	60,00
IGR net	552,04

2- Elts du Bulletin de paie

1- Les lectures comptables

Date	31/12	3665,75
6171	4441 Salaire brut global	
	4443 CNSS	243,06
	4452 CMR	169,97
	4432 Etat IGR	552,04
	Rémunération due au personnel	3000,68
	Paie de moi décembre	
	4432 Rémunération due au personnel	5000,68
	Tresorerie	5000,68

3- Analyser la réponse en tenant compte des points suivants :

CDI, cessation de travail volontaire, respect du délai du préavis

Paiement du reliquat du congé et des droits nécessaires

CDD après le terme, aucun engagement

CDD avant le terme, obligation de payer du préjudice causé à l'employeur

4- moyen de contrôle des salaire versés, des charges supportées, moyen de preuves en cas de litige avec un employeur ....

DOSSIER : 4 / 8 p 5

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Prix de vente en DH TTC	Réponse s Prix Excessif	Réponse s Qualité Insuffisante	Réponse s Prix Excessif	Réponse s Qualité Insuffisante	% Cumulé Excessif	% Cumulé Insuffisant	Chiffre d'affaires
-400	0	80	0	20	0	100	0
400-600	0	180	0	45	0	80	8000-12000
600-800	32	100	8	25	8	35	34200-45600
800-1000	40	24	10	6	18	10	57600-72000
1000-1200	64	12	16	3	34	4	62000-74400
1200-1400	0	100	4	25	1	59	48000-56000
1400-1600	144	0	36	0	95	0	7000-8000
1600-1800	18	0	4,5	0	99,5	0	800-900
1800-2000	2	0	0,5	0	100	0	0
+2000	0	0	0	0	-	0	-

Pour un prix compris entre 800 et 1000 DH 18% des personnes interrogées trouvent le prix trop élevé et 10% trouvent la qualité insuffisante, 72% sont donc prêts à payer ce prix.

2)- Le prix psychologique tel qu'il ressort de l'enquête est donc compris entre 800 et 1000 DH. 5pts

En revanche, le prix qui génère le plus gros chiffre d'affaires est compris entre 1000 et 1200 DH.

Dossier S:

	E	T	Mag	A	A2	A3	Ventes
TRIP	825	1400	2914	5085	26528	7640	2510
Entretien	-1000	100	50	200	400	200	50
Transport	75	-1500	450	300	300	300	75
Totaux	0	0	3014	5585	27228	8140	2635
Nbre UO			2200	2100	120	1100	850
Coût UO			1,37	2,65	228,9	7,4	3,1

Coût d'achat:

	M1	M2	M3
PA	4640	4485	1912,5
Approvisionnement	1096	1575,5	342,5
Coût d'achat	5736	6060,5	2255

Inventaires des matières:

	M1		M2		M3	
Si	350	7,2886	2544	200	5,135	1027
Entrées	800	7,17	5736	1150	5,27	6060,5
Cons	1000	7,2	7200	1200	5,25	6300
SF	150	7,2	1080	150	5,25	787,5
Diff inv			50	5,25	262,5	

Coût de production du produit I

	QTE	PU	MONT
Cons M			7200
cons N			6300
MOD	50	60	3000
atelier	2100	2,65	5565
	2100	10,5071	22065

Inventaire de I

	Qte	PU	Montant
Si	200		1970
P	2100		22065
Cons	2200	10,45	22990
SF	100	10,45	1045

Consommation par différence = 200 + 2100 - 100

Coût de Production de S

	Qte	PU	Mont
Cons*			
M3	220	8,95	1969
Produit I	2200	10,45	22990
Mod	120	67,5	8100
Atelier 2	120	228,9	27228
			60287

Coût de production du produit P

Coût de production p			
Atelier A3			8140
MOD	80	60	4800
CPS			60287
Total	1100	66,57	73227

Inv P			
Si	150		9898
P'achat	1100		73227
Cons	1000	66,5	66500
SF	250	66,5	16625

Coût de revient			
P ventue	1000	66,5	66500
Ventes	850	3,1	2635
Resultat			69135

Prix de vente	1000	85	85000
	1000	89,14	89135
Bénéfice	1000	15,87	15865

Visitez notre site : [www.forumofppt.com](http://www.forumofppt.com)

Visitez notre site : [www.info-ofppt.com](http://www.info-ofppt.com)

Notre page Facebook : [www.facebook.com/forum.ofppt](http://www.facebook.com/forum.ofppt)

Notre page Facebook : [www.facebook.com/infoofpptrrs](http://www.facebook.com/infoofpptrrs)