

**REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA  
FORMATION**

**Concours d'aptitude au professorat de l'enseignement secondaire**

[www.tunisie-etudes.info](http://www.tunisie-etudes.info)

**EPREUVE :TECHNIQUE**

**SESSION: DECEMBRE 2005**

**Durée: 3 heures**

**Coefficient: 2**

**PREMIERE PARTIE : (35 points / 100 points)**

**QUESTION DE SYNTHESE: (Ne pas dépasser 2 pages)**

Le chef d'entreprise entre les décisions courantes et les décisions stratégiques: quelle position doit-il adopter ?  
Développer cette idée en suivant un plan clair.

**II- QUESTIONS DIVERSES : (Répondre brièvement)**

- \*/ Enumérer les critères de fixation du prix par une entreprise.
- \*/ Comment l'entreprise peut-elle améliorer sa compétitivité ?
- \*/ Quelles sont les différents modes de production dans une entreprise ?
- \*/ En quoi consiste le crédit-bail ?
- \*/ Présenter le principe de l'effet de levier financier.

II- Le comptable de l'entreprise « Le Printemps », vous fournit les informations données en annexes 1 et 2

**Travail à faire**

**Annexe 1 :**

- \*/ Compléter le tableau d'amortissement, sachant que l'entreprise pratique le système d'amortissement linéaire.
- \*/ Présenter au journal de l'entreprise les écritures relatives aux amortissements en date du 31/12/N et 31/12/N+5.

**Annexe 2 :**

- \*/ Compléter la facture n°180/05 reçue le 20/12/N du fournisseur 'Equipements modernes' sachant que le montant la TVA s'élève à 23 545 D
- \*/ Déterminer le coût d'acquisition de la machine.
- \*/ Passer au journal l'écriture nécessaire sachant que la facture sera réglée en partie par chèque n° 119/05 sur la que le reste qui s'élève à 54 795 D sera réglé au fournisseur dans 2 ans.

**ANNEXE 1**

Nature de l'immobilisation : Camion Renault n°10  
Date d'acquisition et de mise en service le 01/04/N  
Valeur Résiduelle = 0  
système d'amortissement linéaire

Année	Valeur d'origine	Amortissement de l'année	Amortissement cumulés	V CN
N	100 000,000			
N+1		20 000,000		65 000,000
N+2				
N+3				
N+4				
N+5				
<b>Total</b>		100 000,000		

**ANNEXE 2**

DESIGNATION	MONTEANT
Fournisseur X Facture n°180/05	Tunis, le 10/12/...
Brut	---
Remise 10%	---
1 <sup>er</sup> Net Commercial	---
Remise 5%	---
2 <sup>ème</sup> Net Commercial	---
TVA 18%	---
Frais d'installation	---
TVA 18%	---
Transport	---
TVA 10%	---
<b>Total</b>	---
Arrêtée la présente facture à la somme de ...	

L'entreprise "BML" vous communique la balance par soldes au 31/12/N°1 et avant lesatures de regroupement (sommes en dinars)

Le compte de l'entreprise "BML" vous communique la balance par soldes au 31/12/N°1 et avant lesatures de regroupement (sommes en dinars)

COMPTES	Débite
Capital Social.....	1
Reserves et primes liées au capital.....	2
Provisions pour risques et charges.....	3
Emprunts auprès des établissements financiers.....	4
Cessions de marques, brevets, licences, marques, procédés et valeurs similaires.....	51
Fonds Commercial.....	211
Terrains.....	221
Constructions.....	222
Installations techniques, matériels et outillages industriels.....	223
Autres immobilisations corporelles.....	228
Titres de participation.....	251
Prêts.....	264
Amortissements de cessions de marques, brevets, licences, marques, procédés et valeurs similaires.....	2812
Amortissements des constructions.....	2822
Amortissements des installations techniques, matériels et outillages industriels.....	2823
Amortissements des autres immobilisations corporelles.....	2828
Provisions pour dépréciation des titres de participations.....	2951
Matières premières et fournitures liées.....	31
Autres approvisionnements.....	32
Stocks de produits.....	35
Fournisseurs d'exploitation.....	401
Fournisseurs effets à payer.....	403
Fournisseurs d'immobilisations.....	404
Fournisseurs factures non parvenues.....	408
Fournisseurs- créances pour emballages à rendre.....	4096
Rabais, remises et ristournes à obtenir.....	4098
Clients.....	411
Clients- effets à recevoir.....	413
Clients douteux et litigieux.....	416
Clients factures à établir.....	4181
Personnel - rémunérations dues.....	425
Personnel- charges à payer.....	428
Etat, TCA à décaisser.....	4365
Sécurité sociale et autres organismes sociaux.....	453
Charges constatées d'avance.....	471
Produits constatés d'avance.....	472
Provisions pour dépréciation des comptes clients.....	491
Placements courants.....	52
Valeurs à l'encaissement.....	531
Banques.....	532
Caisse.....	54
Achats stockés- matières premières et fournitures liées.....	601
Achats stockés- autres approvisionnement.....	602
Variations des stocks de matières premières et fournitures liées.....	6031
Variations des stocks des autres approvisionnements.....	6032
Achats non stockés de matières et fournitures.....	606
RRR obtenus sur achats de matières premières et fournitures liées.....	6091
Services Extérieurs.....	61
Autres services extérieurs.....	62
Charges nettes sur cessions d'immobilisations et autres pertes.....	636

COMPTES	Débite
Capital Social.....	1
Reserves et primes liées au capital.....	2
Provisions pour risques et charges.....	3
Emprunts auprès des établissements financiers.....	4
Cessions de marques, brevets, licences, marques, procédés et valeurs similaires.....	51
Fonds Commercial.....	211
Terrains.....	221
Constructions.....	222
Installations techniques, matériels et outillages industriels.....	223
Autres immobilisations corporelles.....	228
Titres de participation.....	251
Prêts.....	264
Amortissements de cessions de marques, brevets, licences, marques, procédés et valeurs similaires.....	2812
Amortissements des constructions.....	2822
Amortissements des installations techniques, matériels et outillages industriels.....	2823
Amortissements des autres immobilisations corporelles.....	2828
Provisions pour dépréciation des titres de participations.....	2951
Matières premières et fournitures liées.....	31
Autres approvisionnements.....	32
Stocks de produits.....	35
Fournisseurs d'exploitation.....	401
Fournisseurs effets à payer.....	403
Fournisseurs d'immobilisations.....	404
Fournisseurs factures non parvenues.....	408
Fournisseurs- créances pour emballages à rendre.....	4096
Rabais, remises et ristournes à obtenir.....	4098
Clients.....	411
Clients- effets à recevoir.....	413
Clients douteux et litigieux.....	416
Clients factures à établir.....	4181
Personnel - rémunérations dues.....	425
Personnel- charges à payer.....	428
Etat, TCA à décaisser.....	4365
Sécurité sociale et autres organismes sociaux.....	453
Charges constatées d'avance.....	471
Produits constatés d'avance.....	472
Provisions pour dépréciation des comptes clients.....	491
Placements courants.....	52
Valeurs à l'encaissement.....	531
Banques.....	532
Caisse.....	54
Achats stockés- matières premières et fournitures liées.....	601
Achats stockés- autres approvisionnement.....	602
Variations des stocks de matières premières et fournitures liées.....	6031
Variations des stocks des autres approvisionnements.....	6032
Achats non stockés de matières et fournitures.....	606
RRR obtenus sur achats de matières premières et fournitures liées.....	6091
Services Extérieurs.....	61
Autres services extérieurs.....	62
Charges nettes sur cessions d'immobilisations et autres pertes.....	636

650	Charges de personnel.....	1 140 000	
651	Charges d'intérêts.....	54 000	
652	Escomptes accordés.....	16 000	
656	Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières.....	20	
660	Impôts et taxes et versements assimilés.....	180 000	
681	Dotations aux amortissements et aux prov. charges ordinaires.....	215 800	
686	Dotations aux amortissements et aux provisions charges financiers.....	16 400	
701	Ventes des produits finis.....		3 811 400
706	Produits des activités annexes.....		15 000
7091	RRR accordés par l'entreprise sur ventes des produits finis.....	8 000	
7135	Variations des stocks des produits.....		10 000
73	Produits divers ordinaires.....		1 200
751	Produits des participations.....		36 000
754	Revenus des valeurs mobilières de placement.....		1 340
755	Escomptes obtenus.....		10 800
757	Produits nets sur cessions de valeurs mobilières.....		1 680
781	Reprises sur amortissements et provisions (à inscrire dans les produits ordinaires).....		9 600
786	Reprises sur provisions (à inscrire dans les produits financiers).....		2 000

**Travail à faire :**

- 1°/ Déterminer les montants de X et de Y sachant que ces montants sont directement proportionnels aux nombres 2 et 9
- 2°/ Présenter le bilan, l'état de résultat et les notes y afférentes.

**NB:** L'entreprise n'est pas soumise à I/S.

**-II-**

De l'activité de l'entreprise « Coin-Bleu » des années N, N+1 et N+2 on extrait quelques éléments caractéristiques (voir tableau ci-dessous):

ELEMENTS	Sommes en centaines (100) de dinars		
	N	N+1	N+2
Chiffre d'affaires	2 300	2 600	3 000
Achats	860	990	1 120
Stocks de marchandises au bilan	132	172	224
Clients (bilan)	224	274	370
Fournisseurs (bilan)	132	156	176
Disponibilités	24	18	12

**Travail à faire**

- 1°/ Calculer le taux de variation des principaux paramètres.
- 2°/ Quelles constatations pouvez-vous faire et leur conséquences pour l'entreprise au niveau du financement ?
- 3°/ Déterminer pour chaque année le BFR et leur rapport par rapport au chiffre d'affaires (CA) ?
- 4°/ Quelles sont les conclusions à dégager du cas de l'entreprise « Coin- Bleu ».

**TROISIEME PARTIE : ( 30 points / 100 points )**

La société 'SAGA' envisage de lancer la fabrication d'un nouveau produit.

**I- Prévisions d'exploitation**

Le service commercial apporte que la quantité d'articles à fabriquer et à vendre suivrait une loi normale dont la moyenne annuelle serait de 10 000 unités à un prix unitaire de vente de 150 D. il y aurait une chance sur deux pour que les quantités vendues varient de plus ou moins 3 000 unités autour de la moyenne. Le coût variable unitaire de distribution serait de 50 D et le coût fixe de 100 000 D (dont amortissement linéaire 50 000 D).

Le service de production estime que le coût de production aurait la structure suivante :

- Coût variable unitaire : 200 D.
- Coût fixe : 1 000 000 D (dont amortissement linéaire 600 000 D).

B- De la balance de l'entreprise « Y » après régularisation (avant détermination du résultat) on extrait au 31/12/N les données suivantes :

N°	Intitulés des comptes	Sommes en Dinars	
		Soldes débiteurs	Soldes Créditeurs
	Achats stockés MP et fournitures liées.....	793 875	
	Achats stockés autres approvisionnements.....	112 578	
	Variation des stocks de MP et fournitures liées.....		264 415
	Variation des stocks des autres approv.....		30 764
	Achats non stockés de matières et fournitures.....	22 500	
	R.R.R obtenus sur achats.....		12 375
	Services extérieurs.....	402 310	
	Autres services extérieurs.....	191 952	
	Charges diverses ordinaires.....	183 810	
	Charges de personnel.....	756 270	
	Charges financières.....	12 550	
	Impôts et taxes et versements assimilés.....	29 445	
	Pertes extraordinaires.....	120 000	
	Dotations aux amortissements et aux provisions - charges ordinaires.....	273 342	
	Ventes des produits finis.....		3 485 000
	Variation des stocks des produits finis.....		241 680
	Produits nets sur cessions d'immobilisations et autres gains sur éléments non récurrents ou exceptionnels.....		28 722
	Produits financiers.....		59 630
	Reprises sur amortissement et provisions.....		9 660

**Travail à faire**

- 1- Présenter le schéma des soldes intermédiaires de gestion conformément au modèle prévu par le système comptable des entreprises.
- 2- Calculer la capacité d'autofinancement (CAF) :
  - A partir du résultat net de l'exercice
  - A partir des éléments encaissables et décaissables

*N.B : L'entreprise n'est pas soumise à l'impôt sur les bénéfices*

**EXERCICE n° 3**

**1° PARTIE :**

Dans le but de diversifier sa gamme de produits, une entreprise décide de lancer la production et la commercialisation d'un nouveau produit. De l'étude financière et commerciale prévisionnelles menée par les responsables de l'entreprise, on extrait les informations suivantes :

Désignation	Valeurs en Dinars					
	Début N+1	Fin N+1	Fin N+2	Fin N+3	Fin N+4	Fin N+5
Capacité d'autofinancement		120 500	164 000	199 800	92 100	97 700
Augmentation du BFR	359 600	35 400	38 800			
Diminution du BFR				82 800		
Récupération du BFR						351 000