

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

Concours d'aptitude au professorat de l'enseignement secondaire

www.tunisie-etudes.info

EPREUVE :gestion

SESSION: SEPTEMBRE 2002

Durée: 3 heures

Coefficient: 2

QUESTION DE SYNTHÈSE

Dans quelle mesure l'évolution technologique peut-elle affecter l'évolution d'un secteur d'activité, améliorer la situation de la concurrence et améliorer la position concurrentielle de l'entreprise. (Maximum 10 points)

InfoMAG Tunisie
 Service Clientèles
 A.B.C. Tunisie
 714-06

DOSSIER 1

Exercice 1

Enregistrez les factures suivantes, concernant des marchandises au journal de l'entreprise 'A.B.C.' après avoir fait les calculs nécessaires au brouillon.

<u>Entreprise A.B.C.</u>	
Facture n° 202 Le : 06/01/N	
Doit : Mohamed Ali	
Brut.....	15 400,000
Rabais 5%.....	<u>770,000</u>
Net commercial 1.....	14 630,000
Remise 2%.....	<u>292,600</u>
Net commercial 2.....	14 337,400
TVA 18%.....	2 580,732
Port ^(*)	300,000
TVA 10%.....	<u>30,000</u>
Net à payer.....	17 248,132
<i>Règlement à crédit</i>	

<u>Entreprise DORRA</u>	
Facture n° 330 Le : 08/01/N	
Doit : A.B.C.	
Brut.....	15 000,000
Rabais 3%.....	<u>450,000</u>
Net commercial.....	14 550,000
TVA 18%.....	2 619,000
Port.....	300,000
TVA 10%.....	<u>145,500</u>
Emballages consignés.....	500,000
Net à payer.....	18 564,500
<i>Règlement à crédit</i>	

<u>Entreprise A.B.C.</u>	
Facture n° 203 Le : 10/01/N	
Doit : Bouhaker	
Brut.....	<u>.....</u>
Remise 10%.....	<u>.....</u>
Net commercial.....	<u>.....</u>
Escompte 2%.....	<u>.....</u>
Net financier.....	<u>.....</u>
TVA 18%.....	635,040
Port ^(*)	<u>.....</u>
TVA 10%.....	40,000
Emballages consignés.....	600,000
Net à payer.....	<u>.....</u>
<i>Règlement chèque postal n° 714-06</i>	

<u>Entreprise LOTFI</u>	
Facture n° 422 Le : 14/01/N	
Doit : A.B.C.	
Brut.....	<u>.....</u>
Rabais 5%.....	1 250,000
Net commercial.....	<u>.....</u>
Escompte 1%.....	<u>.....</u>
Net financier.....	<u>.....</u>
TVA 18%.....	<u>.....</u>
Net à payer.....	<u>.....</u>
<i>Règlement moitié espèces, moitié par chèque bancaire</i>	

NB : (*) Le transport est assuré par les propres moyens de l'entreprise
 Seules les écritures comptables sont à présenter sur la copie.

EXERCICE 2

L'entreprise 'X' a acquis le 01/01/N une machine dont elle a mis en service le même jour. La facture correspondante se présente ainsi :

Brut	80 000,000
Remise 4%.....	3 200,000
Net commercial.....	76 800,000
TVA 18%.....	13 824,000
Installation.....	2 700,000
TVA 18%.....	486,000
Port.....	500,000
TVA 10%.....	50,000
Net à payer.....	94 360,000
<i>Règlement par chèque bancaire</i>	

TRAVAIL A FAIRE

Sachant que cette machine est amortissable au taux de 10% l'an selon le système linéaire :

- 1°/ Déterminer le coût d'acquisition de la machine.
- 2°/ Passer l'écriture correspondante au journal de l'entreprise
- 3°/ Présenter les deux premières lignes du tableau d'amortissement.
- 4°/ Dans l'hypothèse où au début de l'exercice N+3 les dirigeants décident de changer de système d'amortissement et passer ainsi du système d'amortissement linéaire au système d'amortissement dégressif :
 - a- Présenter le plan d'amortissement révisé (le cas général de changement de méthode d'amortissement).
 - b- Passez le(s) écriture(s) nécessaire(s) en N+3 dans le cas où le changement résulte d'une obsolescence technique plus rapide de ce matériel.

DOSSIER II

1^{ère} Partie

L'entreprise 'X' fabrique et commercialise une gamme de produits composée de quatre articles A, B, C et D. Pendant l'année N, les quantités vendues mensuellement, les prix unitaires et le coût de revient annuel, ainsi que la structure des coûts pour chaque article se présentent comme suit :

Articles	Quantités vendues Par mois (Unités)	Prix de vente (Dinars)	Coût de revient annuel (Dinars)
A	1 000	80	864 000
B	1 600	40	806 400
C	500	72	450 000
D	1 500	64	1 044 000

	A	B	C	D
Coût d'activité unitaire moyen (Dinars)	54,200	41,000	58,000	48,000
Coûts fixes spécifiques (en Dinars)	69 600	6 800	45 000	81 000
Coûts fixes communs (en Dinars)	312 400			

Travail à faire :

- 1- Le chef d'entreprise pense éliminer les produits B et C de sa gamme. Est-ce une bonne décision ?
- 2- Déterminer la valeur du seuil de rentabilité et en donner une représentation graphique.
- 3- En supposant que l'activité est régulière sur 365 jours, déterminer par le calcul sa date de réalisation.

2^{ème} Partie

Compte tenu des conditions incertaines du marché, l'entreprise a estimé pour l'année N+1, les probabilités de vente par référence aux quantités vendables de chaque article comme suit :

	Quantités totales à vendre en N+1				Probabilité de vente
	A	B	C	D	
15 000		24 000	9 000	12 000	0,25
17 500		28 000	10 500	14 000	0,10
20 000		32 000	12 000	16 000	0,10
25 000		40 000	15 000	20 000	0,55

En supposant que : - les prix, les rendements et la structure restent inchangés,
- la loi du chiffre d'affaires soit normale (voir table jointe)

Calculer la probabilité a- d'atteindre le seuil de rentabilité

b- d'avoir un résultat négatif

c- d'avoir un résultat net au moins égal au résultat dégagé en N.

DOSSIER III

L'entreprise 'S.M.C.' vous communique les documents suivants :

1° Bilans arrêtés au 31/12/N et au 31/12/N-1 (Annexe I)

2° Données complémentaires.....(Annexe II)

Travail à faire :

Présenter l'Etat des flux de trésorerie selon le modèle autorisé (Annexe III) afférentes.

NB : Les acquisitions et les cessions des immobilisations sont à traiter sans tenir compte de la TVA déductible et à reverser.

InfoNet Tunisie
Services informatiques 5
RCH B22 Centre Al/Baschet 5
Tél: 22 92 130
Fax: 22 92 130

ANNEXE I: Bilans de l'entreprise 'S. M. C.' (valeurs exprimées en dinars)

Actifs	Notes	Au 31 Décembre		Capitaux propres et passifs	Notes	Au 31 Décembre	
		N	N-1			N	N-1
ACTIFS NON COURANTS				CAPITAUX PROPRES			
Actifs immobilisés				CAPITAUX PROPRES			
Immobilisations incorporelles	1	18 000	10 000	Capital social.....		950 000	840 000
Moins : Amortissements		9 500	5 000	Réserves.....		90 000	60 000
Net		8 500	5 000	Autres capitaux propres.....		0	0
Immobilisations corporelles	2	646 300	536 300	Résultats reportés.....		118 000	61 000
Moins : Amortissements		127 560	91 960	Total des capitaux propres avant résultat de l'exercice		1 158 000	964 000
Net		448 720	444 340	Résultat de l'exercice.....		168 780	210 400
Immobilisations financières	3	95 000	72 500	Total des capitaux propres avant affectation		1 318 780	1 174 400
Moins : Provisions		1 000	8 500	PASSIFS			
Net		92 000	64 000	PASSIFS NON COURANTS			
Total des actifs immobilisés		549 220	513 340	Emprunts.....	10	260 000	240 000
Autres actifs immobilisés	4	12 400	2 600	Autres passifs financiers.....		0	0
Total des actifs non courants		561 620	522 940	Provisions.....	11	60 000	43 600
ACTIFS COURANTS				Total des passifs non courants		320 000	283 600
Stocks	5	666 800	753 200	PASSIFS COURANTS			
Moins : provisions		16 580	12 500	Fournisseurs et comptes rattachés	12	363 660	402 800
Net		650 220	719 700	Autres passifs courants.....	13	163 874	115 120
Clients et comptes rattachés	6	761 700	625 200	Concours bancaires et autres passifs financiers.....		0	0
Moins : provision		14 600	11 100	Total des passifs courants		527 494	517 920
Net		747 100	614 100	Total des passifs		847 494	801 520
Autres actifs courants	7	111 634	60 990	TOTAL DES CAPITALS PROPRES ET PASSIFS		2 166 274	1 975 920
Placements et autres actifs financiers	8	51 150	32 000				
Liquidités et équivalents de liquidités	9	44 550	26 190				
Total des actifs courants		1 604 654	1 452 980				
TOTAL DES ACTIFS		2 166 274	1 975 920				

ANNEXE II (Montants exprimés en Dinars)

1°/ Résultat de l'exercice au 31-12-N : 168 780 D.

2°/ Tableau des amortissements

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DIMI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations incorporelles.....	5 000	4 500		9 500
Immobilisations corporelles.....	91 960	150 600	45 000*	197 560
TOTAUX	96 960	155 100	45 000	207 660

(*) Réintégration des amortissements suite à la cession d'une machine outil. La cession a donné lieu à une moins-value égale à 15 000D.

4°/ Extrait des notes aux bilans

Note n°7 : Autres actifs courants

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Personnel avances et acomptes	50 990	70 400
Chargés constatés d'avances	10 000	25 250
Fournisseurs débiteurs		18 000

Notes n°12 : Fournisseurs et comptes rattachés

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Fournisseurs d'exploitation	363 660	402 800

5°/ Dossier « Immobilisations »

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DIMI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations incorporelles	10 000	8 000	0	18 000
Immobilisations corporelles	536 300	230 000	120 000(a)	646 300
Immobilisations financières	72 500	67 500	45 000 (b)	95 000
Autres actifs non courants	9 600	8 000	5 200 (c)	12 400

(a) Cession d'une machine pour..... 80 000
 (b) Cession de titres de participation 31 000
 (c) Résorption des charges à répartir... 5 200

N.B : Les acquisitions et les cessions des immobilisations sont effectuées au comptant.

6°/ Opération en capital : Durant l'exercice le capital a été augmenté par un apport en numéraire 110 000 D.

7°/ Tableau de répartition des bénéfices

DESIGNATIONS	EXERCICE N	EXERCICE N-1
Réserves.....	24 000	30 000
Résultat reporté.....	36 000	46 000
Dividendes.....	138 780	134 400

8°/ Dossiers « Emprunt »

Durant l'exercice « N » l'entreprise a effectué les opérations suivantes :

- Remboursement de la 1^{ère} tranche d'un emprunt : 60 000 D
- 110 000 D en numéraire encaissés : 80 000 D

3°/ Tableau des provisions

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DIMI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations financières.....	8 500	1 500	7 000*	3 000
Stocks.....	13 500	16 580		30 080
Clients et comptes	11 100	12 500		23 600
Provisions pour risques et charges.....	43 600	43 000	26 600	60 000
TOTAUX	76 700	73 580	56 100	94 180

(*) Réintégration des provisions à la suite d'une cession de participation. La vente a donné lieu à une plus-value égale à 13 000D.

Note n° 8 : Placements et autres actifs financiers

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Placements courants	32 000	51 000

Note n°13 : Autres passifs courants

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Etat TCA à décaisser	44 600	52 000
Personnel rémunération dues	62 000	90 000
Produits constatés d'avance	8 520	20 000

2°/ Tableau des amortissements

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DIMI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations incorporelles.....	5 000	4 500		9 500
Immobilisations corporelles.....	91 960	150 600	45 000*	197 560
TOTAUX	96 960	155 100	45 000	207 680

(*) Réintégration des amortissements suite à la cession d'une machine outil. La cession a donné lieu à une moins-value égale à 15 000D.

4°/ Extrait des notes aux bilans

Note n°7 : Autres actifs courants

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Personnel avances et acomptes	50 990	70 400
Chargés constatés d'avances	10 000	25 250
Fournisseurs débiteurs		18 000

Notes n°12 : Fournisseurs et comptes rattachés

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Fournisseurs d'exploitation	363 660	402 800

5°/ Dossier « Immobilisations »

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DIMI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations incorporelles	10 000	8 000	0	18 000
Immobilisations corporelles	536 300	230 000	120 000(a)	646 300
Immobilisations financières	72 500	67 500	45 000 (b)	95 000
Autres actifs non courants	9 600	8 000	5 200 (c)	12 400

(a) Cession d'une machine pour..... 80 000
 (b) Cession de titres de participation 31 000
 (c) Résorption des charges à répartir... 5 200

N.B : Les acquisitions et les cessions des immobilisations sont effectuées au comptant.

6°/ Opération en capital : Durant l'exercice le capital a été augmenté par un apport en numéraire 110 000 D.

7°/ Tableau de répartition des bénéfices

DESIGNATIONS	EXERCICE N	EXERCICE N-1
Réserves.....	24 000	30 000
Résultat reporté.....	36 000	46 000
Dividendes.....	138 780	134 400

8°/ Dossiers « Emprunt »

Durant l'exercice « N » l'entreprise a effectué les opérations suivantes :

- Remboursement de la 1^{ère} tranche d'un emprunt : 60 000 D
- 110 000 D en numéraire encaissés : 80 000 D

3°/ Tableau des provisions

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DIMI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations financières.....	8 500	1 500	7 000*	3 000
Stocks.....	13 500	16 580		30 080
Clients et comptes	11 100	12 500		23 600
Provisions pour risques et charges.....	43 600	43 000	26 600	60 000
TOTAUX	76 700	73 580	56 100	94 180

(*) Réintégration des provisions à la suite d'une cession de participation. La vente a donné lieu à une plus-value égale à 13 000D.

Note n° 8 : Placements et autres actifs financiers

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Placements courants	32 000	50 000

Note n°13 : Autres passifs courants

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Etat TCA à décaisser	44 600	52 000
Personnel rémunération dues	62 000	90 000
Produits constatés d'avance	8 520	20 000

Date de naissance	N° C.I.N.	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table>								
Spécialité.....	N° d'inscription.....									
Signature des surveillants										

FEUILLE A RENDRE

**ETAT DE FLUX DE TRESORERIE : (modèle autorisé)
(Exprimé en Dinars)**

Eléments	Notes	au 31 décembre	
		n	n-1
Flux de trésorerie liés à l'exploitation			
Résultat net			
Ajustements pour :			
Amortissements et provisions			
Variation des			
- stocks			
- créances			
- autres actifs			
- fournisseurs et autres dettes			
plus ou moins valeurs de cession			
Transfert de charges.			
<i>Flux de trésorerie provenant de (affectés à) l'exploitation</i>			
Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement.			
Décaissements provenant de l'acquisition d'immobilisations corporelles et incorporelles			
Encaissements provenant de la cession d'immobilisations corporelles et incorporelles.			
Décaissements provenant de l'acquisition d'immobilisations financières.			
Encaissements provenant de la cession d'immobilisations financières.			
<i>Flux de trésorerie provenant des (affectés aux) activités d'investissement</i>			
Flux de trésorerie liés aux activités de financement.			
Encaissement suite à l'émission d'actions			
Dividendes et autres distributions			
Encaissements provenant des emprunts.			
Remboursement d'emprunts.			
<i>Flux de trésorerie provenant des (affectés aux) activités de financement.</i>			
Variation de trésorerie :			
Trésorerie au début de l'exercice			