

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

Concours d'aptitude au professorat de l'enseignement secondaire

www.tunisie-etudes.info

EPREUVE :TECHNIQUE

SESSION: SEPTEMBRE 2003

Durée: 3 heures

Coefficient: 2

QUESTION DE SYNTHÈSE

La communication dans l'entreprise (Maximum 2 pages)

DOSSIER I

Exercice 1

L'entreprise 'ElBouhaira' vous communique les informations suivantes :

a) Bilans de l'entreprise 'ElBouhaira.' (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				Capital social.....		30 000	40 000
Immobilisations incorporelles		22 000	22 000	Réserves.....		9 260	6 000
Moins : Amortissements		(4 500)	(3 000)	Résultats reportés.....		---	---
Net.....		17 500	19 000	Total des capitaux propres avant résultat de l'exercice		39 260	46 000
Immobilisations corporelles		35 600	35 400	Résultat de l'exercice.....		21 100	18 200
Moins : Amortissements		(19 875)	(12 840)	Total des capitaux propres avant affectation.....		60 360	64 200
Net.....		15 725	17 560	PASSIFS			
Immobilisations financières		11 000	11 000	PASSIFS NON COURANTS			
Moins : Provisions		---	---	Emprunts.....		18 000	21 000
Net.....		11 000	11 000	Autres passifs financiers.....		---	---
Total des actifs immobilisés		44 225	47 560	Provisions.....		---	---
Autres actifs non courants		---	---	Total des passifs non courants		18 000	21 000
Total des actifs non courants		44 225	47 560	PASSIFS COURANTS			
ACTIFS COURANTS				Fournisseurs et comptes rattachés		9 800	10 430
Stocks		5 000	4 500	Autres passifs courants.....		4 645	2 675
Moins : provisions		(750)	(500)	Concours bancaires et autres passifs financiers.....		4 925 ⁽²⁾	3 975 ⁽²⁾
Net.....		4 250	4 000	Total des passifs courants.....		19 370	17 050
Clients et comptes rattachés		39 200	27 330	Total des passifs.....		37 370	38 050
Moins : provision		(395)	(200)	TOTAL DES CAPITAUX PROPRES ET PASSIFS.....		97 730	102 340
Net.....		38 805	27 130				
Autres actifs courants		1 350	1 170				
Placements et autres actifs financiers		1 300 ⁽¹⁾	1 680 ⁽¹⁾				
Liquidités et équivalents de liquidités		7 800	20 800				
Total des actifs courants		53 505	54 780				
TOTAL DES ACTIFS		97 730	102 340				

(1) Net des provisions

(2) Dont '505 échéance à moins d'un an sur emprunts non courants' pour 3 000 D (les sources N-1 et N)

b) Etat des immobilisations (sommes en dinars)

	Valeurs brutes Au 01-01-N	Acquisitions	Cessions	Valeurs brutes Au 31-12-N
Immobilisations incorporelles				
Logiciels	6 000			6 000
Fonds commercial	16 000			16 000
TOTAUX I.....	22 000			22 000
Immobilisations corporelles				
Installations TMOI	16 000	4 400		20 400
Matériel de transport	10 400		2 400	8 000
Equipements de bureaux	9 000		1 800	7 200
TOTAUX II.....	35 400	4 400	4 200	35 600
Immobilisations financières				
Titres de participation	10 000			10 000
Dépôts et cautionnements versés	1 000			1 000
TOTAUX III.....	11 000			11 000
TOTAL GENERAL.....	68 400	4 400	4 200	68 600

c) Etat des amortissements (sommes en dinars)

DESIGNATIONS	Amort. cumulé au 31-12-N	Dotations De L'exercice	Amort. Cumulé des cessions	Amort. Cumulé au 31-12-N
Logiciels	3 000	1 500		4 500
Installations TMOI	8 000	2 275		10 275
Matériel de transport	6 240	1 470	1 710	6 000
Eq. de bureau	3 500	840	340	3 600
TOTAUX	20 840	6 085	2 550	24 375

d) Etat des provisions (sommes en dinars)

DESIGNATIONS	VALEUR AU 01-01-N	DOTATIONS	REPRISES	VALEUR AU 31-12-N
Marchandises	500	750	500	750
Clients douteux ou litigieux	200	365	170	395
Placements courants	320	500	120	700
TOTAUX	1 020	1 615	790	1 845

Autres renseignements

- L'entreprise n'a contracté aucun emprunt au cours de l'année N
 Le capital a été réduit par un retrait en numéraire
 Les acquisitions et les cessions d'immobilisations ont été effectuées au comptant contre chèques bancaires
- La cession d'un ordinateur acquis pour 1 800 D et cédé pour 570 avec une moins value de 390 D
 - La cession d'un tricycle acquis pour 2 400 D et cédé pour 880 D avec une plus value de 190 D
- Une partie du résultat de l'exercice N-1 a été affecté aux réserves, le reste a été distribué
 L'entreprise a remboursé une partie de l'emprunt déjà contracté.

TRAVAIL A FAIRE :

- Etablir le tableau de financement (1^{ère} partie et 2^{ème} partie).
- Commenter ce tableau

ANNEXE I - Renseignements concernant le 1^{er} et 2^e trimestres N

- Matières premières
Stocks au 1^{er} janvier : 18 000 kg à 20 D le kg.
Stocks au 31 mars : 16 500 kg
Charges indirectes d'approvisionnement : 50 300 D.
- Produits finis
Stocks au 1^{er} janvier : néant.
Quantité fabriquée : 20 000 unités
Quantité vendue : 18 000 à 600 D pièce.
- On a incorporé aux coûts les éléments suivants :
- Par unité de produit fabriqué :
- matière première : 10 kg à 25 D le Kg (évaluation au coût moyen pondéré),
- main-d'œuvre directe : 3 heures à 86 D l'heure
- charges indirectes de production : 26 D
- Par unité de produit vendu :
- Charges indirectes de distribution : 18 D
- Autres coûts hors production : 16,666 D (prendre 16 2/3 pour effectuer les calculs).

Remarque :
à tenu compte, en tant qu'éléments supplémentifs, d'une charge mensuelle de 10 000 D correspondant au salaire de l'exploitant la rémunération fictive des capitaux propres.

ANNEXE II

Table de la fonction intégrale de la loi de Laplace-Gauss $\mathcal{N}(0,1)$
Probabilité d'une valeur inférieure à r :



r	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5318	0,5358
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6665	0,6702	0,6738	0,6774	0,6810	0,6846	0,6881
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7122	0,7156	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7290	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7853
0,8	0,7883	0,7912	0,7941	0,7970	0,7998	0,8026	0,8054	0,8081	0,8108	0,8135
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8687	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8868	0,8887	0,8906	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9305	0,9318
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9563	0,9572	0,9581	0,9590	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9725	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9777	0,9782	0,9787	0,9792	0,9797	0,9802	0,9806	0,9811	0,9816
2,1	0,9821	0,9825	0,9829	0,9833	0,9837	0,9841	0,9845	0,9849	0,9853	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9867	0,9870	0,9873	0,9876	0,9879	0,9882	0,9885	0,9888
2,3	0,9891	0,9893	0,9895	0,9897	0,9899	0,9901	0,9903	0,9905	0,9907	0,9909
2,4	0,9911	0,9912	0,9914	0,9915	0,9916	0,9917	0,9918	0,9919	0,9920	0,9921
2,5	0,9922	0,9923	0,9924	0,9925	0,9926	0,9927	0,9928	0,9929	0,9930	0,9931
2,6	0,9932	0,9933	0,9934	0,9935	0,9936	0,9937	0,9938	0,9939	0,9940	0,9941
2,7	0,9942	0,9943	0,9944	0,9945	0,9946	0,9947	0,9948	0,9949	0,9950	0,9951
2,8	0,9952	0,9953	0,9954	0,9955	0,9956	0,9957	0,9958	0,9959	0,9960	0,9961
2,9	0,9962	0,9963	0,9964	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971
3,0	0,9972	0,9973	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9978	0,9979	0,9980	0,9981

2°/ Tableau des amortissements

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DI-MI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations corporelles.....	5 000	4 500	-	9 500
Immobilisations corporelles.....	91 960	150 620	45 000*	197 580
OTAUX	96 960	155 120	45 000	207 080

*) 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
Charges constatées d'avances	10 000	23 234
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	DI-MI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations incorporelles	10 000	8 000	0	18 000
Immobilisations corporelles	536 300	250 000	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..... 30 000 D

(b) Cession de titres de participation 31 000 D

(c) Résorption des charges à répartir... 5 200 D

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.....	16 000	46 000
Dividendes.....	108 780	134 400

8°/ Dossiers « Emprunt »

Durant l'exercice « N » l'entreprise a obtenu un emprunt de 100 000 D

3°/ Tableau des provisions

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	AUG-MEN-TATION	DI-MI-NU-TION	VALEUR AU 31-12-N
Immobilisations financières.....	8 500	1 500	7 000*	3 000
Stocks.....	3 500	16 580	13 500	16 580
Clients et comptes	11 100	12 500	9 000	14 600
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 des titres 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	51 150

Note n°13 : Autres passifs courants

DESIGNATIONS	VALEUR AU 1-1-N	VALEUR AU 31-12-N
Etat TCA à décaisser	44 600	52 500
Personnel rémunération dues	62 000	90 400
Produits constatés d'avance	8 520	20 934