

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
- الدورة الاستدراكية 2015 عناصر
- الإجابة -

RR 51

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵜ
ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

3	مدة الإنجاز	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعبة أو المسلك

CORRIGÉ INDICATIF SUR 120 POINTS

Note : le correcteur est prié de :

- Accepter toute réponse logique.
- Veiller à ne pas noter les articles d'un journal :
 - ne comportant pas de montants ;
 - comportant des montants autres que ceux calculés ou justifiés
- Éviter la double sanction dans la notation des réponses liées.
- Corriger successivement les questions dépendantes (annexes-calculs, annexes écritures, calculs interprétations et commentaires ...etc.)
- Ramener la note finale sur 20 en divisant par 6.

DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE ET MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

1. ANNEXE N° 1 : EXTRAIT DU PLAN D'AMORTISSEMENT DU MATÉRIEL ET OUTILLAGE

Période	Base de calcul	Taux			Annuité	Amortissements cumulés	V.N.A en fin de période
		dégressif	constant	retenu			
2014	950 000	30%	10%	30%	213 750	213 750	736 250
2015	736 250	30%	10,81%	30%	220 875	434 625	515 375
	0,5 x 2 = 1 pt	0,5	0,5 x 2 = 1 pt	0,25 x 2 = 0,5 pt	0,5 x 2 = 1 pt	0,5 x 2 = 1 pt	0,5 x 2 = 1 pt

2.

a. Calcul des dotations aux amortissements

Dotation des frais d'augmentation du capital = $80\ 000 / 5 = 16\ 000$

$2 \times 0,75 = 1,5$ pt

Dotation du matériel et outillage = 213 750

0,25 pt

Dotation du mobilier de bureau = $68\ 400 \times 20\% \times 6/12 = 6\ 840$

$3 \times 0,75 = 2,25$ pt

b. Écritures comptables relatives aux dotations aux amortissements

31/12

6191	DEA de l'immobilisation en non-valeurs	16 000	
6193	DEA des immobilisations corporelles	220 590	
28113	Amortis. des frais d'augmentation du capital		16 000
28332	Amortis. du matériel et outillage		213 750
28351	Amortis. du mobilier de bureau		6 840
	Dotations de l'exercice	16 pt x 0,25 = 4 pt	

الصفحة 2 5	RR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2015 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي
------------------	-------	--

c. Écritures comptables relatives à la sortie du mobilier de bureau

28351	Amortis. du mobilier de bureau	63 840	68 400
6513	VNA des immob. corporelles cédées	4 560	
2351	Mobilier de bureau		
	Sortie du mobilier	10 x 0,125 = 1,25 pt	

Cumul = 68 400 x 20% x 56/12 = 63 840 3 x 0,25 = 0,75 pt
 VNA = 68 400 - 63 840 = 4 560 2 x 0,25 = 0,5 pt

3. ANNEXE N° 2 : EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS

Élément	Cumul début d'exercice	Dotations de l'exercice	Amortissement sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissement fin d'exercice
Frais préliminaires	-	16 000 0,75 pt	-	16 000
Installations techniques, matériel et outillage	-	213 750 0,75 pt	-	213 750
Mobilier, matériel de bureau et aménagement divers	57 000	6 840 0,75 pt	63 840 0,75 pt	-

4.

a. Montant de l'emprunt

$72\,380,66 = V_0 \times 0,1 \times (1 - (1,1)^{-3})$ 1,25 x 2 = 2,5 pt
 $V_0 \approx 180\,000 \text{ DH}$ 1 pt

b. Calcul du premier amortissement de l'emprunt

$A_1 = 180\,000 \times \frac{0,1}{(1,1)^3 - 1} = 54\,380,66$ 1,25 x 3 = 3,75 pt

c. 2^{ème} ligne du tableau d'amortissement

Période	Capital dû en début de période	Intérêts	Amortissements	Annuités	Capital de fin de période
2	125 619,4	12 561,94	59 818,72	72 380,66	65 800,68
	0,25 pt	0,25 pt	0,25 pt	-	0,25 pt

$A_2 = 54\,380,66 / (1,1) = 59\,818,72$ 0,5 x 3 = 1,5 pt

$I_2 = 72\,380,66 - 59\,818,72 = 12\,561,94$ 0,25 x 3 = 0,75 pt

$KRD \text{ début } 2 = \frac{12\,561,94}{0,1} = 125\,619,4$ 0,25 x 3 = 0,75 pt

$KRD \text{ fin } 2 = 125\,619,4 - 59\,818,72 = 65\,800,68$ 0,25 x 3 = 0,75 pt

5.

a. ANNEXE N° 3 : ÉTAT DES CRÉANCES CLIENTS

Nom	Créance au 31/12/2014 HT	Provision 2014	Provision 2013	Ajustement		Créance irrécouvrable HT
				Dotations	Reprise	
FARID	8 000	-	7 000		7 000	8 000
HASSAN	7 000	2 800	-	2 800		
	0,75 x 2 = 1,5 pt	0,75 pt		0,5 pt	0,5 pt	0,5 pt

b. ANNEXE N° 4 : ÉTAT DES TITRES

TITRE	Nombre	Provision 2014	Provision 2013	Ajustement	
				Dotations	Reprise
Cédés	150	-	4 500		4 500
Conservés	150	1 200	4 500		3 300
		1,25 pt	1,25 x 2 = 2,5 pt		0,75 x 2 = 1,5 pt

الصفحة 3 5	RR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2015 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي
------------------	-------	--

6.

a. Créances clients

		31/12		
3424	Clients douteux ou litigieux		8 400	
3421	Clients			8 400
Reclassement de la créance sur le client Hassan		d°		
				0,25 x 7 = 1,75 pt
6196	D.E.P.P.D.de l'actif circulant		2 800	
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés			2 800
Dotation de l'exercice		d°		
				0,25 x 7 = 1,75 pt
6182	Pertes sur créances irrécouvrables		8 000	
4455	État-TVA facturée		1 600	
3424	Clients douteux ou litigieux			9 600
Solde du compte du client Farid		d°		
				0,5 x 10 = 5 pt
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés		7 000	
7196	R/P.P.D. de l'actif circulant			7 000
Reprises de l'exercice				
				0,25 x 7 = 1,75 pt

b. Titres

		31/12		
5141	Banques		31 525	
6147	Services bancaires		250	
34552	État-T.V.A. récupérable sur les charges		25	
7514	P.C. des immobilisations financières			31 800
Avis de crédit n° 225		d°		
				0,25 x 13 = 3,25 pt
6514	V.N.A. des immobilisations financières cédées		33 000	
2510	Titres de participation			33 000
Constatation de la sortie des 150 actions cédées		d°		
				0,25 x 7 = 1,75 pt
2951	P.P.D. des titres de participation		7 800	
7392	R.P.P.D. des immobilisations financières			7 800
Reprises de l'exercice				
				0,5 x 7 = 3,5 pt

c. Stocks

		31/12		
3121	Matières premières		650 000	
61241	Variation des stocks des matières premières			650 000
Constatation du stock final				
				0,25 x 7 = 1,75 pt

d. Charges et produits

		31/12		
3491	Charges constatées d'avance		1 500	
6134	Primes d'assurances			1 500
Régularisation de la charge				
				0,25 x 7 = 1,75 pt

Assurance à régulariser (9 000 / 12) x 2 = 1 500

3 x 0,25 = 0,75 pt

		d°		
34271	Clients-factures à établir		54 000	
71211	Ventes de produits finis			45 000
4458	État- autres comptes créditeurs			9 000
Régularisation de la vente				
				0,25 x 10 = 2,5 pt

الصفحة 4	RR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2015 - عناصر الإجابة
5		- مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي

7. ANNEXE N° 5 PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES

Situation	Proposition	
La provision pour risques et charges est destinée à couvrir des risques correspondant à une :	<input checked="" type="checkbox"/> augmentation probable d'une dette du Passif	1,5 pt

8. ANNEXE N° 5 : EXTRAIT DU TABLEAU DE LA CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F.) - AUTOFINANCEMENT

Résultat de l'exercice	350 000	
Dotations d'exploitation : (16 000 + 213 750 + 6 840)	236 590	3 pt
Reprises financières	7 800	1,5 pt
Produits des cessions d'immobilisations	61 800	
Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées (4 560 + 33 000)	37 560	1,5 pt
CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT	554 550	0,75 pt
Distributions de bénéfices	43 150	
AUTOFINANCEMENT	511 400	0,75 pt

DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE

1.

a. Calcul du taux de marge sur coût variable

$$T M/cv = CF/SR = 300\ 000 / 750\ 000 = 0,4 \text{ Soit } 40\%$$

2 x 1,5 = 3 pt

b. Tableau d'exploitation différentiel

Éléments	Montants	%	
Chiffre d'affaires	1 200 000	100	0,5 pt
Coût variable	720 000	60	0,5 pt
Marge sur coût variable	480 000	40	0,5 pt
Coût fixe	300 000		0,5 pt
Résultat courant	180 000		0,5 pt

$$M/CV = 300\ 000 + 180\ 000 = 480\ 000 \quad 2 \times 0,25 = 0,5 \text{ pt}$$

$$M/CV = 0,4 \times CA$$

$$CA = 480\ 000 / 0,4 = 1\ 200\ 000$$

2 x 0,25 = 0,5 pt

$$\text{Taux du CV} = 100 - 40 = 60$$

2 x 0,25 = 0,5 pt

$$CV = 1\ 200\ 000 \times 60\% = 720\ 000$$

2 x 0,25 = 0,5 pt

c.

$$\text{Indice de sécurité} = [(1\ 200\ 000 - 750\ 000) / 1\ 200\ 000] \times 100 = 37,50\%$$

3 x 0,25 = 0,75 pt

L'entreprise peut baisser son chiffre d'affaires de 37,50 % sans devenir déficitaire.

0,75 pt

2.

a. Valeur financière de la trésorerie-actif = (172 400 + 65 400 + 37 200) = 275 000

3 x 0,5 pt = 1,5 pt

b. Ratio de financement permanent (1 350 500 + 610 000) / 1 160 000 = 1,69

3 x 0,5 = 1,5 pt

c. Ratio de solvabilité générale 2 300 000 / (610 000 + 339 500) = 2,42

3 x 0,5 = 1,5 pt

d. Ratio d'autonomie financière 1 350 500 / (610 000 + 339 500) = 1,42

3 x 0,5 = 1,5 pt

3. Interprétation :

Les ressources stables financent la totalité des immobilisations.

1 pt

L'entreprise est solvable. L'actif permet de rembourser toutes les dettes.

1 pt

L'entreprise finance son activité essentiellement par ses capitaux propres.

1 pt

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1. Coût d'achat du nectar de fruit en poudre

Nature	Q	CU	M	
Charges directes				
Prix d'achat	50 000	15,6	780 000	3 x 1 = 3 pt
Charges indirectes				
Frais d'approvisionnement	7 800	5	39 000	3 x 1,5 = 4,5 pt
Coût d'achat	50 000	16,38	819 000	1,5 pt

2. Coût de production des bouteilles SODA « SUCRÉ »

Nature	Q	CU	M	
Charges directes				
Soda liquide	75 000	8,4	630 000	3 X 0,75 = 2,25 pt
Sucre blanc			38 000	1 pt
Bouteilles vides	96 000	1	96 000	3 X 0,75 = 2,25 pt
MOD Atelier "Conditionnement"	4 000	15	60 000	3 X 0,75 = 2,25 pt
Charges indirectes				
Frais Atelier "Préparation"	96 000	3	288 000	3 X 1 = 3 pt
Frais Atelier "Conditionnement"	4 000	10	40 000	3 X 1 = 3 pt
Coût de production	96 000	12	1 152 000	1,25 pt

PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS