

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا  
الدورة العادية 2014  
عناصر الإجابة

NR 51

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵎⴰⵔⵓⴽⴰ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵙⴰⵎⵓⴽⴰ  
ⵏ ⵙⴰⵎⵓⴽⴰ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

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

CORRIGÉ INDICATIF SUR 120 POINTS

Note :

- TOUTE RÉPONSE LOGIQUE EST ACCEPTABLE.
- ÉVITER LA DOUBLE SANCTION DANS LA NOTATION DES RÉPONSES LIÉES.
- RAMENER LA NOTE FINALE SUR 20 EN DIVISANT PAR 6

DOSSIER I : TRAVAUX D'INVENTAIRE , OPERATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME ET ETATS DE SYNTHESE

1. Calcul du taux d'amortissement des frais de constitution

$$48\,000 \times t \times 4 = 38\,400 \quad t = 20\% \quad 3 \text{ pt}$$

2. ANNEXE N° 1 : EXTRAIT DU PLAN D'AMORTISSEMENT DE LA MACHINE XML

Période	VNA début de période	Taux retenu	Annuité	Amortissements cumulés	VNA fin de période	Taux dégressif	Taux constant
2013	224 000	30%	67 200	163 200	156 800	30%	11,11%
2014	156 800	30%	47 040	210 240	109 760	30%	12,5%
0,5 x 12 = 6 pt							

3. Dotations de l'exercice 2013

$$\text{Dotation des frais de constitution} = 48\,000 \times 20\% = 9\,600$$

$$2 \times 1 = 2 \text{ pt}$$

$$\text{Dotation du matériel et outillage} = 103\,200$$

$$\bullet \text{ Machine XML} = 67\,200$$

$$1 \text{ pt}$$

$$\bullet \text{ Machine WF} = 720\,000 \times 10\% \times 6/12 = 36\,000$$

$$3 \times 1 = 3 \text{ pt}$$

4. Enregistrement des dotations aux amortissements de l'exercice 2013

31/12

6191	Dotations d'exploitation aux amortissements de l'immobilisation en non-valeurs	9 600	
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements des immobilisations corporelles	103 200	
28111	Amortissements des frais de constitution		9 600
28332	Amortissements du matériel et outillage		103 200
	Dotations de l'exercice 2013	0,25 X 4 = 1 pt	
0,25 x 4 = 1 pt			5 x 0,5 = 2,5 pt

5.

a. Écriture comptable relative à la sortie de la machine WF

31/12

28332	Amortissements du matériel et outillage	270 000	
6513	VNA des immobilisations corporelles cédées	450 000	
2332	Matériel et outillage		720 000
	Sortie de la machine WF	0,25 X 3 = 0,75 pt	
			7 x 0,5 = 3,5 pt

$$\text{Cumul} = 720\,000 \times 10\% \times 45/12 = 270\,000$$

$$4 \times 0,25 \times = 1 \text{ pt}$$

$$\text{VNA} = 720\,000 - 270\,000 = 450\,000$$

$$2 \times 0,25 \times = 0,5 \text{ pt}$$

الصفحة	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2014 - محاضر الإجابة
2		
5		مادة : المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسبي

b. Retrait des frais de constitution

	31/12		
28111	Amortissements des frais de constitution	48 000	
2111	Frais de constitution		48 000
	Annulation des frais de constitution		
	7 x 0,25 = 1,75 pt		

6.  
a. ANNEXE N° 2 : ÉTAT DES CRÉANCES CLIENTS (TVA AU TAUX DE 20%)

Client	Créance au 31/12/2013		Provision 2013	Provision 2012	Créance irrécouvrable (HT)	Ajustement	
	TTC	HT				Dotation	Reprise
RAZI	74 640	62 200	43 540	50 760	-		7 220
ADDI	22 680	18 900	6 615	-		6 615	
ZIAD	98 400	82 000	-	-	82 000		
							11 x 0,25 x = 2,75 pt

b. Écritures de régularisation relatives aux créances clients

	31/12		
6196	D.E. aux P.P.D. de l'actif circulant	6 615	0,25 pt
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés		6 615
	Dotations de l'exercice		
	d°	5 x 0,25 x = 1,25 pt	
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés	7 220	0,25 pt
7196	Reprises sur P.P.D. de l'actif circulant		7 220
	Reprises de l'exercice		
	d°	5 x 0,25 x = 1,25 pt	
6585	Créances devenues irrécouvrables	82 000	0,5 pt
4455	État-TVA facturée	16 400	0,5 pt
3421	Clients		98 400
	Perte de la créance sur le client ZIAD		0,5 pt
	d°	7 x 0,25 x = 1,75 pt	
3424	Clients douteux ou litigieux	22 680	0,25 pt
3421	Clients		22 680
	Reclassement de la créance sur client ADDI		
	5 x 0,25 x = 1,25 pt		

7.  
a. Calcul des provisions des titres et valeurs de placement au titre de l'exercice 2013  
TVP non cédés = 1 200 x 30 = 36 000      2 x 0,25 = 0,5 pt

b. Titres et valeurs de placement

	31/12		
5141	Banques	126 900	
6147	Services bancaires	1 000	
34552	État-TVA récupérables sur charges	100	
6385	Charges nettes sur cessions de TVP	16 000	
3500	Titres et valeurs de placement		144 000
	Avis de crédit n°6254		
	d°	16 x 0,25 x = 4 pt	
6394	Dotations aux PPD des titres et valeurs de placement	36 000	0,25 pt
3950	PPD des titres et valeurs de placement		36 000
	Dotations de l'exercice		
	5 x 0,25 x = 1,25 pt		

الصفحة	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2014 - محاضر الإجابة
3		
5		مادة : المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسبي

8.

**a. Stocks**

		31/12		
3912	PPD des matières et fournitures	23 500		
7196	Reprises sur PPD de l'actif circulant		23 500	
	Annulation de la provision du stock initial des matières premières		<b>2 x 0,25 = 0,5 pt</b>	
	<b>d°</b>	<b>5 x 0,25 = 1,25 pt</b>		
3121	Matières premières	84 000		<b>0,25 pt</b>
61241	Variation des stocks de matières premières		84 000	
	Constatation du stock final des matières premières			
	<b>d°</b>	<b>5 x 0,25 = 1,25 pt</b>		
6196	Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciations de l'actif circulant	4 200		
3912	PPD des matières et fournitures		4 200	
	Constatation de la provision du stock final des matières premières		<b>2 x 0,25 = 0,5 pt</b>	
	<b>5 x 0,25 = 1,25 pt</b>			

**b. Provisions pour risques et charges**

		31/12		
1515	Provisions pour amendes, doubles droits, pénalités	11 000		
7595	Reprises non courantes sur provisions pour risques et charges		11 000	
	Reprise de l'exercice 2013			
	<b>7 x 0,5 = 3,5 pt</b>			

**c. Charges et produits**

		31/12		
61251	Achats de fournitures non stockables (eau, électricité,,)	1 400		
3458	État-autres comptes débiteurs	196		
4417	Fournisseurs-factures non parvenues		1 596	
	Consommation d'électricité		<b>3 x 0,25 = 0,75 pt</b>	
	<b>7 x 0,25 = 1,75 pt</b>			
34271	Clients-factures à établir	10 080		
71211	Ventes de produits finis		8 400	
4458	État-Autres comptes créditeurs		1 680	
	Produits livrés sans facture		<b>3 x 0,25 = 0,75 pt</b>	
	<b>7 x 0,25 = 1,75 pt</b>			

**9. ANNEXE N° 3 EXTRAIT DE L'ÉTAT DES SOLDES DE GESTION (E.S.G) Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013**

**I- TABLEAU DE FORMATION DES RÉSULTATS (T.F.R)**

				Exercice	
I		=	MARGE BRUTE SUR VENTES EN L'ÉTAT	-	
II	3	+	PRODUCTION DE L'EXERCICE (3+4+5)	5 300 000	0,5 pt
			• Ventes de biens et services produits	5 300 000	
	4		• Variation stocks de produits	-	
	5		• Immobilisations produites par l'entreprise pour elle-même	-	
III		-	CONSOMMATION DE L'EXERCICE : (6 +7)	4 112 000	1 pt
	6		• Achats consommés de matières et fournitures	3 294 820	
	7		• Autres charges externes	817 180	
IV		=	VALEUR AJOUTÉE (I + II - III)	1 188 000	1 pt
	8	+	Subventions d'exploitation	-	
	9	-	Impôts et taxes	35 250	
	10	-	Charges de personnel	476 750	
V		=	EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION (EBE)	676 000	1 pt
		=	OU INSUFFISANCE BRUTE D'EXPLOITATION (IBE)	-	
VIII		=	RÉSULTAT COURANT (+ ou -)	390 000	1,5 pt
IX		+	RÉSULTAT NON COURANT	49 600	
	15	-	Impôts sur les résultats	112 800	
X			RÉSULTAT NET DE L'EXERCICE	326 800	0,5 pt

**II- CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F)- AUTOFINANCEMENT**

1		Résultat net de l'exercice	326 800	
2	+	Dotations d'exploitation (1) (9 600 + 103 200)	112 800	2 pt
3	+	Dotations financières (1)	-	
4	+	Dotations non courantes (1)	-	
5	-	Reprises d'exploitation (2)	-	
6	-	Reprises financières (2)	9 000	0,5 pt
7	-	Reprises non courantes (2) (3)	11 000	0,5 pt
8	-	Produits des cessions d'immobilisations	469 000	
9	+	Valeurs nettes d'amortissement des immobilisations cédées	517 500	
I	=	<b>CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F)</b>	<b>468 100</b>	0,5 pt

(1) À l'exclusion des dotations relatives aux actifs et passifs circulants et à la trésorerie.

(2) À l'exclusion des reprises relatives aux actifs et passifs circulants et à la trésorerie.

(3) Y compris reprises sur subventions d'investissement.

10.

a. Dernière ligne du tableau d'amortissement de l'emprunt

Période	Capital dû en début de période	Intérêts	Amortissements	Annuités	Capital de fin de période
4	203 891,22	18 350,22	203 891,22	222 241,44	-
	0,75 pt	0,75 pt	0,75 pt	0,25 pt	0,5 pt

$$A_4 = 222\,241,44 / (1 + 0,09) = 203\,891,22 \quad 1 \times 3 = 3 \text{ pt}$$

$$I_4 = 222\,241,44 - 203\,891,22 = 18\,350,22 \quad 1 \times 2 = 2 \text{ pt}$$

b. Calcul du montant de l'emprunt

$$K_0 = 222\,241,44 \times \frac{1 - (1,09)^{-4}}{0,09} = 720\,000$$

1 pt      2 pt      1 pt

**DOSSIER II : ANALYSE COMPTABLE**

1.

a. Calcul du chiffre d'affaires

$$\text{Chiffre d'affaires} = 700\,000 + 1\,100\,000 = 1\,800\,000 \quad 2 \times 0,75 = 1,5 \text{ pt}$$

b. Calcul du coût variable

$$\text{Coût variable} = 300\,000 + 680\,000 + 340\,000 - 150\,000 = 1\,170\,000 \quad 4 \times 0,75 = 3 \text{ pt}$$

2. Tableau d'exploitation différentiel

Élément	Montant	%	
Chiffre d'affaires	1 800 000	100%	0,25 pt
Coût variable	1 170 000	65%	0,5 pt
Marge sur coût variable	630 000	35%	0,5 x 2 = 1 pt
Coût fixe	780 000		1 pt
Résultat courant	-150 000		0,25 pt

3.

Le résultat courant de l'entreprise au titre de l'exercice 2013 s'est soldé par une perte de 150 000. Cette situation signifie qu'elle n'a pas atteint son seuil de rentabilité. 1,5 pt

**4. Extrait du tableau de redressements et de reclassements**

Élément	Actif immobilisé	Capitaux propres	Dettes à long et moyen terme	Dettes à court terme
<b>Totaux comptables</b>	331 200	654 900	288 000	862 230
<b>Stock outil</b>	<b>+ 18 000</b>			
<b>Emprunt</b>			<b>- 15 700</b>	<b>+ 15 700</b>
<b>Dividendes</b>		<b>- 12 500</b>		<b>+ 12 500</b>
<b>Valeurs financières</b>	<b>349 200</b>	<b>642 400</b>	<b>272 300</b>	<b>890 430</b>
<b>0,5 x 9 = 4,5 pt</b>				

**5.**

**a. Fonds de roulement liquidité**

$$\text{Fonds de roulement liquidité} = 642\,400 + 272\,300 - 349\,200 = 565\,500$$

**0,5 pt      0,5 pt      0,5 pt**

**b. Ratio d'autonomie financière**

$$\text{Ratio d'autonomie financière} = \frac{642\,400}{272\,300 + 890\,430} = 0,55$$

**0,5 x 3 = 1,5 pt**

**c. Interprétation**

- Situation d'équilibre financier. Immobilisations financées intégralement par les ressources permanentes. **0,75 pt**
- Les capitaux propres représentent 55% des dettes. Le financement de l'activité de l'entreprise est basé en majorité sur les dettes. **0,75 pt**

**DOSSIER III : COMPTABILITE ANALYTIQUE D'EXPLOITATION**

**1. Calcul du coût de l'unité d'œuvre**

$$\text{Coût UO} = \frac{72\,000}{7\,200} = 10$$

**1,5 pt**

**2. Coût de production**

Éléments	Qtés	CU	Montant
<b>Charges directes</b>			
Anneaux de cuivre	21 000	20	420 000
Figurines de cuir	21 000	12	252 000
Coffrets vides	21 000	7,80	163 800
MOD Assemblage	4 520	60	271 200
MOD Finition	3 600	60	216 000
<b>Charges indirectes</b>			
Atelier Assemblage	21 000	5	105 000
Atelier Conditionnement	21 000	2	42 000
<b>Coût de production</b>	<b>21 000</b>	<b>70</b>	<b>1 470 000</b>

**1 pt**

**0,5 x 3 = 1,5 pt**

**0,5 x 3 = 1,5 pt**

**0,5 x 3 = 1,5 pt**

**0,5 x 2 = 1 pt**

**0,5 x 2 = 1 pt**

**1 x 3 = 3 pt**

**1 x 3 = 3 pt**

**3. Compte d'inventaire permanent de coffrets des pièces commémoratives**

Éléments	Qtés	C.U	Montants	Éléments	Qtés	C.U	Montants
Stock initial <b>0,5 pt</b>	<b>4 000</b>		<b>330 000</b>	Sorties			
				Office <b>1,5 pt</b>	<b>14 000</b>	<b>72</b>	<b>1 008 000</b>
				Particuliers <b>1,5 pt</b>	<b>7 200</b>	<b>72</b>	<b>518 400</b>
Entrées <b>1,5 pt</b>	<b>21 000</b>	<b>70</b>	<b>1 470 000</b>	Stock final <b>0,5 pt</b>	<b>3 800</b>	<b>72</b>	<b>273 600</b>
Totaux <b>0,5 pt</b>	<b>25 000</b>	<b>72</b>	<b>1 800 000</b>	Totaux	<b>25 000</b>	<b>72</b>	<b>1 800 000</b>

**PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS**