

الصفحة 5	1	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا الدورة الاستدراكية 2017 - عناصر الإجابة -	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي المركز الوطني للتقوية والامتحانات والتوجيه
★		RR 51	

المادة	المحاسبه والرياضيات الماليه	مدة الإنجاز	3
الشعبة أو المسلك	شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسباتي	المعامل	6

### 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, écritures, interprétations, commentaires ...etc.)
- Ramener la note finale sur 20 en divisant par 6.

#### DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE

1.

a. Calcul du taux du matériel de transport

$$30\ 000 = \frac{450\ 000 \times t \times 4}{1\ 200} \quad t = 20\ % \quad 3 \times 1 = 3 \text{ pt}$$

b. Cumul d'amortissements

$$\text{Cumul d'amortissements} = \text{cumul 2015} + \text{annuité 2016} \quad 360\ 000 = 330\ 000 + 30\ 000 \quad 2 \times 1,5 = 3 \text{ pt}$$

2.

a. Calcul de la dotation aux amortissements du matériel et outillage 2016

OUTI-A

$$\text{Annuité 2016} = \frac{(600\ 000 - 75\ 000) \times 37,5 \times 12}{1\ 200} = 196\ 875 \quad 4 \times 0,75 = 3 \text{ pt}$$

OUTI-B

$$\text{Annuité 2016} = \frac{750\ 000 \times 12,5 \times 6}{1\ 200} = 46\ 875 \quad 3 \times 0,75 = 2,25 \text{ pt}$$

b. Écriture de la dotation

	31/12		
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements des immobilisations corporelles	243 750	
28332	Amortissements du matériel et outillage		243 750
	Dotation 2016		
		7 x 0,75 = 5,25 pt	

3. Provisions pour risques et charges :

	31/12		
6195	Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges	150 000	
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices		150 000
	Dotation 2016		
		7 x 0,5 = 3,5 pt	

$$\text{Dotation 2016} = \text{provision 2016} - \text{provision 2015} = 450\ 000 - 300\ 000 = 150\ 000 \quad 2 \times 0,5 = 1 \text{ pt}$$

الصفحة 2 5	RR51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2017 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسباتي
------------------	------	---

4.

- a. Le compte variation des stocks de marchandises présente un solde créditeur, ce qui signifie qu'il s'agit d'un **stockage** 0,75 pt

b. Calcul du stock final

$$60\,000 = SF - 615\,000 \Rightarrow SF = 675\,000$$

$$3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

c.

		31/12		
3111	Marchandises		675 000	
6114	Variation des stocks de marchandises			675 000
	Constatation du stock final			
	d°			
6196	Dotations d'exploitation aux P.P.D. de l'actif circulant		18 000	
3911	P.P.D. des marchandises			18 000
	Constatation de la provision du stock final			
3911	P.P.D des marchandises		10 000	
7196	Reprises sur P.P.D de l'actif circulant			10 000
	Annulation de la provision du stock initial			

$$21 \times 0,25 = 5,25 \text{ pt}$$

5.

a. Calcul des provisions 2016

ADLI

$$\text{Provision 2016} = 25\,200 / 1,2 \times 30\% = 6\,300$$

$$3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

CHERATI

$$\text{Provision 2016} = 60\,000 / 1,2 \times 40\% = 20\,000$$

$$3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

b. Écritures comptables

		31/12		
3424	Clients douteux ou litigieux		60 000	
3421	Clients			60 000
	Reclassement du client CHERATI			
	d°			
6196	Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciations de l'actif circulant		20 000	
3942	Provisions pour dépréciation des clients et comptes rattachés			20 000
	Dotation de l'exercice 2016			
	d°			
3942	Provisions pour dépréciation des clients et comptes rattachés		1 200	
7196	Reprises sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant			1 200
	Reprise de l'exercice 2016			

$$21 \times 0,25 = 10,5 \text{ pt}$$

6. ANNEXE N° 1 : ÉTAT DES TITRES ET VALEURS DE PLACEMENT

Titres	Nombre	Provision		Ajustement	
		2016	2015	Dotation	Reprise
Cédés	800	-	12 000		12 000
Non cédés	200	4 000	3 000	1 000	
	2 x 0,25 = 0,5 pt	5 x 0,5 = 2,5 pt			

الصفحة 3 5	RR51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2017 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسباتي
------------------	------	---

7.

**a. Écritures relatives aux titres et valeurs de placement**

31/12

6394	Dotations aux provisions pour dépréciations des TVP	1 000	
3950	Provisions pour dépréciation des TVP		1 000
	Dotation 2016		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt
3950	PPD des TVP	12 000	
7394	Reprises sur PPD des TVP		12 000
	Reprise 2016		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt
5141	Banques (Soldes débiteurs)	128 170	
6147	Services bancaires	1 300	
3455	État TVA récupérable	130	
6385	Charges nettes sur cessions des TVP	14 400	
3500	Titres et valeurs de placement		144 000
	Avis de crédit n° 458		
	16 x 0,25 = 4 pt		

Résultat sur cession =  $800 \times (162 - 180) = -14\,400$

0,25 pt

**b. Écritures relatives aux charges et produits**

31/12

3427	Clients - Factures à établir	120 000	
7111	Ventes de marchandises au Maroc		100 000
4458	État - Autres comptes créditeurs		20 000
	Régularisation du produit		
	d°		10 x 0,25 = 2,5 pt
6131	Locations et charges locatives	18 000	
4417	Fournisseurs – Factures non parvenues		18 000
	Régularisation de la charge		
	7 x 0,25 = 1,75 pt		

**DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE, ÉTAT DE SYNTHÈSE ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME**

1.

**a. ANNEXE N° 2 : TABLEAU DES REDRESSEMENTS ET RECLASSEMENTS**

Informations	Actif immobilisé	Stocks	Créances	Trésorerie	Capitaux propres	DLMT	DCT
<b>Valeur comptable</b>	500 000	130 000	170 000	100 000	420 000	320 000	160 000
<b>a.</b>	- 14 200				- 14 200		
<b>b.</b>			-22 000	+22 000			
<b>c.</b>					-32 000		+32 000
<b>d.</b>						-72 000	+72 000
<b>e.</b>					+7 200		-7 200
<b>Valeur financière</b>	485 800	130 000	148 000	122 000	381 000	248 000	256 800
10 x 0,5 = 5 pt							

الصفحة 4 5	RR51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2017 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسباتي
------------------	------	---

**b. ANNEXE N° 3 : Tableau des Ratios 2015 - 2016**

Ratio	2015	2016		Interprétation de l'évolution
	Valeur	Calcul	Valeur	
Solvabilité	2,75	$= \frac{485\,800 + 130\,000 + 148\,000 + 122\,000}{248\,000 + 256\,800}$	1,75	Détérioration de la solvabilité de l'entreprise 0,5 pt
Trésorerie à échéance	0,73	$= \frac{148\,000 + 122\,000}{256\,800}$	1,05	Amélioration de la capacité de remboursement des dettes à court terme par les créances et la trésorerie actif 0,75 pt
		11 x 0,25 = 2,75 pt		

2.

- a. Marge brute sur vente en l'état = 340 500 – 320 500 = 20 000 2 x 0,75 = 1,50 pt  
b. Production de l'exercice = 2 022 000 – 53 000 + 122 000 = 2 091 000 3 x 0,75 = 2,25 pt  
c. Consommation de l'exercice = 1 600 500 + 264 980 = 1 865 480 2 x 0,75 = 1,50 pt  
d. Valeur ajoutée = 20 000 + 2 091 000 – 1 865 480 = 245 520 3 x 0,75 = 2,25 pt  
e. Résultat courant = 243 945 + 56 079 = 300 024 2 x 0,75 = 1,50 pt

3.

**a. Tableau d'exploitation différentiel simplifié**

Élément	Montant	%	8 X 0,5 = 4 pt
Chiffre d'affaires	2 362 500	100	
Coût variable	1 512 000	64	
Marge sur coût variable	850 500	36	
Coût fixe	550 476		
Résultat courant	300 024		

- b. Seuil de rentabilité =  $\frac{550\,476}{0,36} = 1\,529\,100$  2 x 0,5 = 1 pt  
c. Point mort =  $\frac{1\,529\,100 \times 11}{2\,362\,500} = 7,11$  mois soit 7 mois et 4 jours 3 x 0,5 = 1,5 pt  
Soit le **04/09/2016** 0,5 pt  
d. Indice de sécurité =  $\frac{2362\,500 - 1\,529\,100}{2\,362\,500} \times 100 = 35,27\%$  4 x 0,25 = 1 pt

**Interprétation :** l'entreprise peut se permettre de baisser son chiffre d'affaires de 35,27 % sans subir de perte 1 pt

4.

**a. Taux d'intérêt**

$$48\,000 = 960\,000 \times i \quad \rightarrow \quad i = 5\% \quad \text{3 x 0,5 = 1,5 pt}$$

**b. Annuité constante**

$$a = 960\,000 \times \left( \frac{0,05}{1 - (1,05)^{-10}} \right) = 124\,324,41 \quad \text{3 x 0,5 = 1,5 pt}$$

**c. Annexe n° 4 : Extrait du tableau d'amortissement de l'emprunt**

Période	CRD début	Intérêt	Amortissement	Annuité	CRD fin
1	960 000	48 000	76 324,41	124 324,41	883 675,59
9	231 169,91	11 558,49	112 765,92	124 324,41	118 403,99
6 x 1 = 6 pt					

الصفحة 5	5	RR51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2017 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسباتي
-------------	---	------	---

DOSSIER 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1. Prestations réciproques

Entretien = 75 000 + 10% (55 950 + 5% Entretien)

4 x 0,5 = 2 pt

Entretien = 81 000

0,5 pt

Transport = 55 950 + 81 000 x 5 %

3 x 0,5 = 1,5 pt

Transport = 60 000

0,5 pt

2.

a. Coût d'achat du système de pointe

	Quantité	C.U	Montant
Prix d'achat	600 000	0,5	300 000
Frais d'approvisionnement	600 000	0,10	60 000
Coût d'achat	600 000	0,60	360 000

6 x 0,25 = 1,5 pt

b. Annexe n°5 : Inventaire permanent du système de pointe

Élément	Quantité	C.U	Montant	Élément	Quantité	C.U	Montant
Stock initial	400 000	0,70	280 000	Sorties	500 000	0,64	320 000
Entrées	600 000	0,60	360 000	Stock final	500 000	0,64	320 000
Total	1 000 000	0,64	640 000	Total	1 000 000	0,64	640 000

15 x 0,5 = 7,5 pt

c. Coût de production des boîtes de stylos

	Quantité	C.U	Montant
<b>Charges directes</b>			
Plastique	-	-	50 000
Fournitures d'encre	-	-	71 500
Système de pointe	500 000	0,64	320 000
Boîtes vides	5 000	1	5 000
MOD Montage-conditionnement	3 200	15	48 000
<b>Charges indirectes</b>			
Moulage	5 200	5	26 000
Encre-Remplissage	-	-	35 500
Montage-Conditionnement	3 200	20	64 000
<b>Coût de production</b>	5 000	124	620 000

21 x 0,5 = 10,5 pt

PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS