

## الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا الدورة الاستدراكية 2017 - عناصر الإجابة -



RR 51

٢٠١٧-٢٠١٨ | ١٢٤٥٤٩  
٢٠١٧-٢٠١٨ | ١٢٤٤١٥٤٩  
٢٠١٧-٢٠١٨ | ١٢٤٤٢٧٥٦  
٢٠١٧-٢٠١٨ | ١٢٤٤٢٧٥٦



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
و التعليم العالي والبحث العلمي

المركز الوطني للتفويج والامتحانات والتوجيه

3	مدة الإنجاز	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة علوم الاقتصاد والتسيير مسلك علوم التسيير 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, 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 28332	Dotations d'exploitation aux amortissements des immobilisations corporelles Amortissements du matériel et outillage Dotation 2016	243 750	243 750
		7 x 0,75 = 5,25 pt	

#### 3. Provisions pour risques et charges :

31/12

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

$$\text{Dotation 2016} = \text{provision 2016} - \text{provision 2015} = 450\ 000 - 300\ 000 = 150\ 000$$

$$2 \times 0,5 = 1 \text{ pt}$$

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	675 000
6114	Variation des stocks de marchandises			
	Constatation du stock final			
	d°			
6196	Dotations d'exploitation aux P.P.D. de l'actif circulant		18 000	18 000
3911	P.P.D. des marchandises			
	Constatation de la provision du stock final			
3911	P.P.D des marchandises		10 000	10 000
7196	Reprises sur P.P.D de l'actif circulant			
	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	60 000
3421	Clients			
	Reclassement du client CHERATI			
	d°			
6196	Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciations de l'actif circulant		20 000	20 000
3942	Provisions pour dépréciation des clients et comptes rattachés			
	Dotation de l'exercice 2016			
	d°			
3942	Provisions pour dépréciation des clients et comptes rattachés		1 200	1 200
7196	Reprises sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant			
	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	
	$2 \times 0,25 = 0,5 \text{ pt}$			$5 \times 0,5 = 2,5 \text{ pt}$	

7.

a. Écritures relatives aux titres et valeurs de placement

31/12

6394	Dotations aux provisions pour dépréciations des TVP	1 000	1 000
3950	Provisions pour dépréciation des TVP		
	Dotation 2016		
	d°	<b>7 x 0,25 = 1,75 pt</b>	
3950	PPD des TVP	12 000	12 000
7394	Reprises sur PPD des TVP		
	Reprise 2016		
	d°	<b>7 x 0,25 = 1,75 pt</b>	
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		
		<b>16 x 0,25 = 4 pt</b>	

Résultat sur cession = 800 x (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°	<b>10 x 0,25 = 2,5 pt</b>	
6131	Locations et charges locatives	18 000	
4417	Fournisseurs – Factures non parvenues	18 000	
	Régularisation de la charge		
		<b>7 x 0,25 = 1,75 pt</b>	

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

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
$11 \times 0,25 = 2,75 \text{ pt}$				

2.

- a. Marge brute sur vente en l'état =  $340\ 500 - 320\ 500 = 20\ 000$   $2 \times 0,75 = 1,50 \text{ pt}$
- b. Production de l'exercice =  $2\ 022\ 000 - 53\ 000 + 122\ 000 = 2\ 091\ 000$   $3 \times 0,75 = 2,25 \text{ pt}$
- c. Consommation de l'exercice =  $1\ 600\ 500 + 264\ 980 = 1\ 865\ 480$   $2 \times 0,75 = 1,50 \text{ pt}$
- d. Valeur ajoutée =  $20\ 000 + 2\ 091\ 000 - 1\ 865\ 480 = 245\ 520$   $3 \times 0,75 = 2,25 \text{ pt}$
- e. Résultat courant =  $243\ 945 + 56\ 079 = 300\ 024$   $2 \times 0,75 = 1,5 \text{ pt}$

3.

- a. Tableau d'exploitation différentiel simplifié

Élément	Montant	%	
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		

$8 \times 0,5 = 4 \text{ pt}$

b. Seuil de rentabilité =  $\frac{550\ 476}{0,36} = 1\ 529\ 100$   $2 \times 0,5 = 1 \text{ pt}$

c. Point mort =  $\frac{1\ 529\ 100 \times 11}{2\ 362\ 500} = 7,11 \text{ mois soit 7 mois et 4 jours}$   $3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$

Soit le 04/09/2016  $0,5 \text{ pt}$

d. Indice de sécurité =  $\frac{2362\ 500 - 1\ 529\ 100}{2\ 362\ 500} \times 100 = 35,27\%$   $4 \times 0,25 = 1 \text{ pt}$

Interprétation : l'entreprise peut se permettre de baisser son chiffre d'affaires de 35,27 % sans subir de perte  $1 \text{ pt}$

4.

- a. Taux d'intérêt

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

- b. Annuité constante

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

- 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
$6 \times 1 = 6 \text{ pt}$					

## DOSSIER 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

### 1. Prestations réciproques

Entretien =  $75\ 000 + 10\% (55\ 950 + 5\% \text{ Entretien})$

$4 \times 0,5 = 2 \text{ pt}$   
0,5 pt

Entretien = **81 000**

Transport =  $55\ 950 + 81\ 000 \times 5\%$

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

Transport = **60 000**

### 2.

#### a. Coût d'achat du système de pointe

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

$6 \times 0,25 = 1,5 \text{ pt}$

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

Élément	Quantité	C.U	Montant	Élément	Quantité	C.U	Montant
Stock initial	<b>400 000</b>	0,70	<b>280 000</b>	Sorties	<b>500 000</b>	0,64	<b>320 000</b>
Entrées	<b>600 000</b>	0,60	<b>360 000</b>	Stock final	<b>500 000</b>	0,64	<b>320 000</b>
Total	<b>1 000 000</b>	0,64	<b>640 000</b>	Total	<b>1 000 000</b>	0,64	<b>640 000</b>
			<b><math>15 \times 0,5 = 7,5 \text{ pt}</math></b>				

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

#### c. Coût de production des boîtes de stylos

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

## PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS