

الصفحة 1 5	<p><b>الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا</b></p> <p><b>الدورة العادية 2018</b></p> <p><b>-عناصر الإجابة-</b></p> <p>NR 51</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>المركز الوطني للتقويم والإمتحانات والتوجيه</p>
------------------	--	---

المادة	المحاسبة والرياضيات المالية	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 :

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

**DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE**

1.

a. Cumul d'amortissements du matériel de transport

$$\text{Cumul au 31/12/2016} = \frac{700\,000 \times 20 \times 36}{1200} = 420\,000 \quad 3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

b. Dotations de l'exercice 2017

$$\text{Frais de publicité :} = \frac{56\,250 \times 20}{100} = 11\,250 \quad 2 \times 0,75 = 1,5 \text{ pt}$$

$$\text{Matériel et outillage :} = \frac{(720\,000 - 502\,200) \times 45}{100} = 98\,010 \quad 3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

$$\text{Matériel de transport T1 :} = \frac{700\,000 \times 20 \times 9}{1200} = 105\,000 \quad 3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

$$\text{Matériel de transport T2 :} = \frac{900\,000 \times 20 \times 6}{1200} = 90\,000 \quad 3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

2. Écritures de régularisation

a. Dotations de l'exercice 2017

	31/12		
6191	Dotations d'exploitation aux amortissements de l'immobilisation en non-valeurs	11 250	
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements des immobilisations corporelles	293 010	
28117	Amortissements des frais de publicité.		11 250
28332	Amortissements du matériel et outillage		98 010
2834	Amortissements du matériel de transport		195 000
	<b>Dotations de l'exercice 2017</b>		
		<b>16 x 0,25 = 4 pts</b>	

الصفحة 2 5	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2018 - محاسن الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسبي	
------------------	-------	---	--

**b. Régularisation de la cession du matériel de transport T1**

31/12			
5141	Banques	230 000	
7513	PC des immobilisations corporelles		230 000
<b>Avis de virement bancaire n°23</b>			
d°			
7 x 0,5 = 3,5 pts			
2834	Amortissements du matériel de transport	525 000	
6513	V.N.A des immobilisations corporelles cédées	175 000	
2340	Matériel de transport		700 000
<b>Sortie du matériel de transport T1</b>			
10 x 0,5 = 5 pts			

- Cumul au 31/12/2017 = 420 000 + 105 000 = 525 000 0,25 X 2 = 0,5 pt
- VNA = 700 000 - 525 000 = 175 000 0,25 X 2 = 0,5 pt

**3.**

**ANNEXE N°1 : Extrait du tableau des amortissements**

Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

Nature	Cumul début d'exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissement fin d'exercice
Matériel de transport	420 000	195 000	525 000	90 000
4 x 0,75 = 3 pts				

**4. Stocks de produits finis**

**a. Libellé :** Annulation du stock initial

1 pt

**b. Calcul de la variation des stocks**

- Variation des stocks = 240 000 - 300 000 = - 60 000 3 x 0,5 = 1,5 pt
- Il s'agit d'un **déstockage** 1,5 pt

**c. Écritures de régularisation des stocks**

31/12			
3915	P.P.D des produits finis	70 000	
7196	Reprises sur P.P.D de l'actif circulant		70 000
<b>Annulation de la provision du stock initial</b>			
d°			
7 X 0,25 = 1,75 pt			
3151	Produits finis	240 000	
71321	Variation des stocks de produits finis		240 000
<b>Constatation du stock final</b>			
7 X 0,25 = 1,75 pt			

**5. Titres**

**a. ANNEXE N°2 : ÉTAT DES TITRES ET VALEURS DE PLACEMENT (TVP)**

Nature	Nombre	Provision		Ajustement	
		2017	2016	Dotation	Reprise
T.V.P cédés	50	-	2 000		2 000
T.V.P non cédés	30	840	1 200		360
5 x 0,5 = 2,5 pts					

**b. Écritures relatives aux titres**

31/12			
5141	Banques	25 714	
6147	Services bancaires	260	
34552	État TVA récupérable sur charges	26	
6385	Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement	900	
3500	Titres et valeurs de placement		26 900
<b>Avis de crédit n° 24</b>			
d°			
16 x 0,25 = 4 pts			
3950	Provisions pour dépréciation des titres et valeurs de placement	2 360	
7394	Reprises sur PPD des titres et valeurs de placement		2 360
<b>Dotations de l'exercice 2017</b>			
7 x 0,5 = 3,5 pts			

Résultat sur cession = 50 x (520 - 538) = - 900

2 pts

الصفحة 3 5	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2018 - محاسن الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسبي	
------------------	-------	---	--

6. Créances clients

a. ANNEXE N° 3 : ÉTAT DES CRÉANCES CLIENTS

Client	Créance au 31/12/2017		Provision		Ajustement		Créance irrécouvrable HT
	TTC	HT	2017	2016	Dotation	Reprise	
HAKIM	84 000	70 000	48 000	-	48 000	-	-
YASSINE	16 800	14 000	3 500	6 550		3 050	-
			2 x 1 = 2 pts		2 x 0,5 = 1 pt		

b. Écritures de régularisation

3424	31/12	Clients douteux ou litigieux	84 000	
3421		Clients		84 000
		<b>Reclassement du client HAKIM</b>		
		d°	7 x 0,5 = 3,5 pts	
6196		Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciations de l'actif circulant	48 000	
3942		PPD des clients et comptes rattachés		48 000
		<b>Dotations de l'exercice 2017</b>		
		d°	7 x 0,5 = 3,5 pts	
3942		Provisions pour dépréciation des clients et comptes rattachés	3 050	
7196		Reprises sur PPD de l'actif circulant		3 050
		<b>Reprises de l'exercice 2017</b>		
			7 x 0,5 = 3,5 pt	

7.

a. Provision pour risques

4505	31/12	Provisions pour amendes, doubles droits et pénalités	3 000	
7595		Reprises non courantes sur provisions pour risques et charges		3 000
		<b>Reprise de l'exercice 2017</b>		
			7 x 0,25 = 1,75 pt	

b. Régularisation des charges et produits

3491	31/12	Charges constatées d'avance	3 500	
61254		Achats de fournitures de bureau		3 500
		<b>Fournitures de bureau non consommées</b>	5 x 0,25 = 1,25 pt	
		d°	2 x 0,25 = 0,5 pt	
34271		Clients factures à établir	48 000	
71211		Ventes de produits finis		40 000
4458		Etat- autres comptes créditeurs		8 000
		<b>Facture non encore établie</b>	7 x 0,25 = 1,75 pt	
			3 x 0,25 = 0,75 pt	

الصفحة 4	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2018 - محاسن الإجابة	
5		مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسبي	

**DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE**

1.

**a. ANNEXE N° 4 : EXTRAIT DU TABLEAU DE FORMATION DES RÉSULTATS (T.F.R.)**

	Exercice 2017	
<b>MARGE BRUTE SUR VENTES EN L'ÉTAT</b>	-	
<b>PRODUCTION DE L'EXERCICE</b>	<b>218 340</b>	1 pt
Ventes de biens et services produits	217 500	1 pt
Variation de stocks de produits +	+ 840	
Immobilisations produites par l'entreprise pour elle même	-	
<b>CONSOMMATION DE L'EXERCICE</b>	<b>98 720</b>	1 pt
• Achats consommés de matières et fournitures	74 440	
• Autres charges externes	24 280	
<b>VALEUR AJOUTÉE</b>	<b>119 620</b>	1 pt
Subventions d'exploitation	-	
Impôts et taxes	8 700	
Charges de personnel	64 756	
<b>EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>46 164</b>	1 pt

**b. Valeur ajoutée**

En 2017 l'entreprise a créé une richesse de 119 620 DH. 1 pt

**2. ANNEXE N° 5 : TABLEAU D'EXPLOITATION DIFFÉRENTIEL**

Élément	Montant	%
Chiffre d'affaires	217 500	100 %
Coût variable	143 550	66 %
Marge sur coût variable	73 950	34 %
Coût fixe	29 835	
Résultat courant	44 115	
	<b>6 x 0,5 = 3 pts</b>	

3.

**a. Seuil de rentabilité**

SR =  $29\,835 / 0,34 = 87\,750$  DH 2 x 1 = 2 pts

**b. Date de réalisation du seuil de rentabilité**

PM =  $(87\,750 \times 12) / 217\,500 = 4,84$  3 x 0,5 = 1,5 pt

PM = 4 mois et 26 jours 0,5 pt

Soit le 26/05/2017 0,5 pt

**c. Interprétation des résultats**

• 87 750 DH est le chiffre d'affaires à partir duquel l'entreprise commence à réaliser des bénéfices. 0,75 pt

• À partir du 26/05/2017, l'entreprise a commencé à réaliser des bénéfices. 0,75 pt

**4. ANNEXE N° 6: EXTRAIT DU TABLEAU DES REDRESSEMENTS ET RECLASSEMENTS DE L'EXERCICE 2017**

	Actif immobilisé	Stocks	Créances	Trésorerie-actif	Capitaux propres	D L M T	D C T
<b>Valeurs comptables</b>	82 300	14 560	39 470	2 480	97 990	25 800	15 020
<b>a</b>	<b>+ 1 456</b>	<b>- 1 456</b>					
<b>b</b>			<b>- 10 000</b>	<b>+ 10 000</b>			
<b>c</b>						<b>+ 8 000</b>	<b>- 8 000</b>
<b>d</b>	<b>+ 7 000</b>		<b>- 7 000</b>				
<b>e</b>	<b>- 12 000</b>				<b>- 12 000</b>		
<b>f</b>					<b>- 27 000</b>		<b>+ 27 000</b>
<b>Valeurs financières</b>	78 756	13 104	22 470	12 480	58 990	33 800	34 020

**12 x 0,5 = 6 pts**

5.

**a.** Fonds de roulement liquidité =  $58\,990 + 33\,800 - 78\,756 = 14\,034$  DH 3 x 0,5 = 1,5 pt  
L'entreprise finance la totalité de ses immobilisations par ses ressources stables. 0,25 pt

**b.** Ratio d'autonomie financière =  $58\,990 / 67\,820 = 0,86$ . 2 x 0,5 = 1 pt  
L'entreprise se finance essentiellement par les dettes. 0,25 pt

الصفحة 5	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2018 - مباحث الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة علوم الاقتصاد والتدبير مسلك علوم التدبير المحاسبي	
-------------	-------	---	--

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1.

a. ANNEXE N° 7 : COÛT DE PRODUCTION DES COUSSINS CARRÉS

	Quantité	C.U	Montant	
<b>Charges directes</b>				
Tissu consommé	15 000	26	390 000	2 x 0,75 = 1,5 pt
Galettes d'éponge carrées	30 000	12	360 000	2 x 0,75 = 1,5 pt
Fournitures (fil, fermetures...)			57 000	1 pt
M.O.D.	1 000	30	30 000	2 x 0,75 = 1,5 pt
<b>Charges indirectes</b>				
Section coupe	15 000	5	75 000	2 x 0,75 = 1,5 pt
Section couture	30 000	2	60 000	2 x 0,75 = 1,5 pt
Section insertion	300	10	3 000	2 x 0,75 = 1,5 pt
<b>Coût de production</b>	30 000	32,5	975 000	1 pt

b. ANNEXE N° 8 : RÉSULTAT ANALYTIQUE SUR LES COUSSINS CARRÉS

	Quantité	P.U	Montant	
Prix de vente	35 000	60	2 100 000	2 x 1 = 2 pts
Coût de revient	35 000	40	1 400 000	2 x 1 = 2 pts
Résultat analytique	35 000	20	700 000	3 x 1 = 3 pts

2.

a. Montant de l'annuité

$$a = 60\,000 \times \left( \frac{0,12}{1 - (1,12)^{-5}} \right) = 60\,000 \times 0,27741 = 16\,644,60 \quad 2 \times 1 = 2 \text{ pts}$$

b. Montant du dernier amortissement

$$A_5 = 16\,644,60 / 1,12 = 14\,861,25 \quad 2 \times 1 = 2 \text{ pts}$$

c. ANNEXE N° 9 : EXTRAIT DU TABLEAU D'AMORTISSEMENT DE L'EMPRUNT INDIVIS

Période	Capital restant dû en début de période	Intérêt	Amortissement	Annuité	Capital restant dû en fin de période
1	60 000,00	7 200,00	9 444,60	16 644,60	50 555,40
5	14 861,25	1 783,35	14 861,25	16 644,60	0
8 x 0,75 = 6 pts					2 x 1 = 2 pts

PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS