

الصفحة	1	<b>الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا</b> <b>الدورة العادية 2021</b> <b>- عناصر الإجابة -</b>	 الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والبحث العلمي المركز الوطني للتقويم والامتحانات
6			
*1			
NR 51			
3h	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 : 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.

## PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS

### DOSSIER N° 1 : TRAVAUX DE FIN D'EXERCICE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE

#### 1. Annexe n° 1 : Question à choix multiple (QCM)

1,5 pt

À la date de l'inventaire, on débite le compte d'amortissement d'une immobilisation dans le cas où :



l'immobilisation en non-valeurs est totalement amortie.

2.

1,5 pt

Première année d'amortissement d'une immobilisation acquise en cours d'exercice.  
ou dernière année d'amortissement d'une immobilisation acquise en cours d'exercice.  
ou cession, au cours de l'exercice, d'une immobilisation partiellement amortie.

#### 3. Frais d'augmentation du capital

a. Cumul<sub>2019</sub> = 175 500 – 43 875 = 131 625

3 x 0,25 = 0,75 pt

b. Dotation de l'exercice 2020 = 175 500 x 25% = 43 875

2 x 0,75 = 1,5 pt

c.

6191	31/12	D.E.A de l'immobilisation en non-valeurs	43 875	
28113		Amortissements des frais d'augmentation du capital		43 875
		Dotations de l'exercice 2020		
	d°			
				7 x 0,25 = 1,75 pt
28113		Amortissements des frais d'augmentation du capital	175 500	
2113		Frais d'augmentation du capital		175 500
		Retrait des frais d'augmentation du capital		
				7 x 0,5 = 3,5 pts

الصفحة	2	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية - شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي
6			

**4. Brevet**

a.  $14\,700 = 117\,600 \times t \times 6/12$

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

$T = 25 \%$

**b.**

	31/12			
3481	Créances sur cessions d'immobilisations	80 000		
7512	Produits des cessions des immobilisations incorporelles		80 000	
	Cession du brevet			
	d°			$7 \times 0,25 = 1,75 \text{ pt}$
6192	D.E.A des immobilisations incorporelles	14 700		
2822	Amortissements des brevets, marques, droits et valeurs similaires		14 700	
	Dotations de l'exercice 2020			
	d°			$7 \times 0,25 = 1,75 \text{ pt}$
2822	Amortissements des brevets, marques, droits et valeurs similaires	22 050		
6512	V.N.A. des immobilisations incorporelles cédées	95 550		
2220	Brevets, marques, droits et valeurs similaires		117 600	
	Sortie du brevet cédé			
				$10 \times 0,25 = 2,5 \text{ pts}$

$\text{Cumul}_{2020} = 117\,600 \times 25\% \times 9/12 = 22\,050$

$3 \times 0,25 = 0,75 \text{ pt}$

$\text{VNA}_{2020} = 117\,600 - 22\,050 = 95\,550$

$0,25 \text{ pt}$

**5. Matériel de transport**

a. Annexe n° 2 : Extrait du plan d'amortissement du véhicule OTO-840

Immobilisation			Véhicule OTO-840		Mode d'amortissement		Dégressif
Date d'entrée			28/10/2020		Coefficient fiscal		2
Durée de vie			5 ans				
Période	Base de calcul	Taux			Annuité	Amortissements cumulés	VNA fin de période
		dégressif	constant	retenu			
2020	451 000	40%	20%	40%	45 100	45 100	405 900
2021	405 900	40%	21,05%	40%	162 360	207 460	243 540
	11 x 0,25 = 2,75 pts						

b.  $\text{Cumul}_{2019} = 273\,000 \times 20\% \times 53/12 = 241\,150$

$3 \times 0,75 = 2,25 \text{ pts}$

c. Dotation du véhicule OTO-420

$\text{Dotation}_{2020} = 273\,000 \times 20\% \times 7/12 = 31\,850$

$3 \times 0,75 = 2,25 \text{ pts}$

**d.**

	31/12			
6193	D.E.A des immobilisations corporelles	76 950		
2834	Amortissements du matériel de transport		76 950	
	Dotations de l'exercice 2020			
				$7 \times 0,25 = 1,75 \text{ pt}$

**6.**

a. Annexe n° 3 : Extrait du tableau des immobilisations autres que financières Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Nature	Montant brut début exercice	Augmentation	Diminution	Montant brut fin exercice
Frais préliminaires	175 500	-	175 500	-
Brevets, marques, droits et valeurs similaires	117 600	-	117 600	-
Matériel de transport	273 000	451 000	-	724 000
				$6 \times 0,75 = 4,5 \text{ pts}$

الصفحة	3	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية- شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي
6			

**b. Annexe n° 4 : Extrait du tableau des amortissements**

Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissements fin exercice
Frais préliminaires	131 625	43 875	175 500	-
Brevets, marques, droits et valeurs similaires	7 350	14 700	22 050	-
Matériel de transport	241 150	76 950	-	318 100
<b>8 x 0,75 = 6 pts</b>				

**7. Titres de participation**

**a. Annexe n° 5 : État des titres de participation**

Titres	Nombre	Provision 2020	Provision 2019	Ajustement	
				Dotation	Reprise
Cédés	320	-	6 400		6 400
Non cédés	650	18 200	13 000	5 200	
		0,25 pt	3 x 0,5 = 1,5 pt	2 x 0,25 = 0,5 pt	

**b.**

**31/12**

6392	Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	5 200	
2951	Provisions pour dépréciation des titres de participation		5 200
	Dotation de l'exercice 2020		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt
2951	PPD des TP	6 400	
7392	Reprises sur provisions pour dépréciation des immobilisations financières		6 400
	Reprise de l'exercice 2020		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt
6514	VNA des immobilisations financières cédées	131 200	
2510	Titres de participation		131 200
	Sortie des TP cédés		
			7 x 0,25 = 1,75 pt

**c. Annexe n° 6 : Extrait du bilan au 31/12/2020**

ACTIF	Brut	Amortissements et provisions	Net
Titres de participation	266 500	18 200	248 300
<b>3 x 1 = 3 pts</b>			

**8. Stocks**

**a.**

**31/12**

3111	Marchandises	1 027 000	
6114	Variation des stocks de marchandises		1 027 000
	Constatation du stock final		
	d°		7 x 0,5 = 3,5 pts
6196	Dotations d'exploitation aux P.P.D. de l'actif circulant	45 500	
3911	Provisions pour dépréciation des marchandises		45 500
	Dotation de l'exercice		
			7 x 0,5 = 3,5 pts

**b.**

D	6114 Variation des stocks de marchandises	C
1 170 000	0,75 pt	1 027 000 0,75 pt
<b>SD : 143 000 0,5 pt</b>		

الصفحة	4	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية- شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي
6			

9. Créances clients

a. Annexe n° 7 : État des créances clients (TVA au taux de 20%)

Client	Créance HT au 31/12/2020	Provision 2020	Provision 2019	Ajustement		Créance irrécouvrable	
				Dotation	Reprise	HT	TVA
JARDI-SUD	106 000	56 000	-	56 000			
ESPACE-CASA	120 250	-	97 500		97 500	120 250	24 050
	3 x 0,5 = 1,5 pt			5 x 0,25 = 1,25 pt			

b.

3424	31/12	Clients douteux ou litigieux	127 200	
3421		Clients		127 200
		Reclassement de la créance sur JARDI-SUD		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt	
6196		D.E. aux P.P.D. de l'actif circulant	56 000	
3942		P.P.D. des clients et comptes rattachés		56 000
		Dotations de l'exercice 2020		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt	
3942		P.P.D. des clients et comptes rattachés	97 500	
7196		Reprises sur P.P.D. de l'actif circulant		97 500
		Reprises de l'exercice 2020		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt	
6182		Pertes sur créances irrécouvrables	120 250	
4455		État-TVA facturée	24 050	
3424		Clients douteux ou litigieux		144 300
		Perte de la créance sur ESPACE-CASA		
			10 x 0,25 = 2,5 pts	

10. Titres et valeurs de placement

a. Annexe n° 8 : État des titres et valeurs de placement

Titres	Nombre	Provision 2020	Provision 2019	Ajustement	
				Dotation	Reprise
Cédés	135		540		540
Non cédés	245	2 450	980	1 470	
				5 x 0,5 = 2,5 pts	

b.

6394	31/12	Dotations aux PPD des TVP	1 470	
3950		PPD des TVP		1 470
		Dotation de l'exercice 2020		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt	
3950		PPD des TVP	540	
7394		Reprise sur PPD des TVP		540
		Reprise de l'exercice 2020		
	d°		7 x 0,25 = 1,75 pt	
5141		Banques	140 670	
7385		Produits nets sur cession des TVP		270
3500		Titres et valeurs de placement		140 400
		Cession des TVP, chèque n° 367		
			10 x 0,25 = 2,5 pts	

Résultat = 140 670 – 140 400 = 270

0,5 pt

الصفحة	5	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية- شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي
6			

11.

a. Fonds commercial

65962	31/12	D.N.C. aux provisions pour dépréciation de l'actif immobilisé	298 800	
2920		Provisions pour dépréciation des immobilisations incorporelles		298 800
		Dotation de l'exercice 2020		
		7 x 0,5 = 3,5 pts		

b. Provisions pour risques et charges

6195	31/12	D.E.P pour risques et charges	58 240	
1555		Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices		58 240
		Dotation de l'exercice 2020		
		7 x 0,25 = 1,75 pt		

Dotation 2020 = 174 720 / 3 = 58 240

2 x 0,25 = 0,5 pt

c. Charges et produits

3491	31/12	Charges constatées d'avance	31 200	
6132		Redevances de crédit-bail		31 200
		Régularisation de la redevance		
		7 x 0,75 = 5,25 pts		

Redevance =  $\frac{46\ 800 \times 4}{6}$  = 31 200

2 x 0,25 = 0,5 pt

7119	31/12	Rabais, remises et ristournes accordés par l'entreprise	9 425	
4458		État-autres comptes créditeurs	1 885	
4427		Rabais, remises et ristournes à accorder-avoirs à établir		11 310
		Régularisation de la ristourne		
		10 x 0,5 = 5 pts		

الصفحة	NR 51	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - عناصر الإجابة
6	6	- مادة: المحاسبة والرياضيات المالية- شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي

DOSSIER N° 2 : ÉTATS DE SYNTHÈSE ET EMPRUNTS INDIVIS

1. Annexe n° 9 :

1	La valeur ajoutée permet de mesurer	la richesse créée par l'entreprise	<input checked="" type="checkbox"/>	1,5 pt
2	L'excédent brut d'exploitation =	Valeur ajoutée + subventions d'exploitation - impôts et taxes - charges de personnel	<input checked="" type="checkbox"/>	1,5 pt
3	La consommation de l'exercice comprend entre autres	les autres charges externes	<input checked="" type="checkbox"/>	1,5 pt

2.

a.

Résultat net = 465 000 + 20 000 – 49 300 = 435 700

3 x 0,75 = 2,25 pts

b. Annexe n° 10 : Capacité d'autofinancement (C.A.F.)

Résultat net de l'exercice	435 700	0,25 pt
Dotations d'exploitation	311 500	0,5 pt
Dotations financières	96 000	0,5 pt
Dotations non courantes	12 000	0,5 pt
Reprises d'exploitation	65 000	0,5 pt
Reprises financières	87 400	0,5 pt
Reprises non courantes	2 500	0,5 pt
Produits des cessions d'immobilisations	98 000	
Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées	97 700	
<b>CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F.)</b>	<b>700 000</b>	<b>0,5 pt</b>

3. Emprunts indivis

a. Montant de l'annuité

$$a = 19\,932,26 + 3\,807,38$$

$$a = 23\,739,64 \text{ DH}$$

2 x 1,5 = 3 pts

0,25 pt

b. Premier amortissement

$$A_1 = 19\,932,26 \times (1,06)^{-2}$$

$$A_1 = 17\,739,64 \text{ DH}$$

2 x 2 = 4 pts

0,25 pt

c. Montant de l'emprunt

$$I_1 = 23\,739,64 - 17\,739,64 = 6\,000$$

$$E = 6\,000 / 0,06$$

$$E = 100\,000 \text{ DH}$$

2 x 1 = 2 pts

2 x 1 = 2 pts

0,5 pt