

الصفحة : 1 على 6

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2022

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتدائي
المركز الوطني للتقويم والامتحانات



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتدائي
المركز الوطني للتقويم والامتحانات

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTT-TT

*I

- عناصر الإجابة -

NR 51

6

المعامل

3h

مدة
الإنجاز

المحاسبة والرياضيات المالية
شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي

المادة
الشعبة والمسلك

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 le total par 6.

PRÉSENTATION DE LA COPIE : 3 POINTS

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

1. Brevets, marques, droits et valeurs similaires

a. Évaluation du travail effectué par M. JALAL

	Juste	Faux	Calcul justificatif si nécessaire
Cumul d'amortissements au 31/12/2020		X	Cumul au 31/12/2020 = 48 000 x 25 % x $\frac{40}{12}$ = 40 000
Dotation de l'exercice 2021		X	Dotation de l'exercice 2021 = 48 000 x 25 % x $\frac{8}{12}$ = 8 000
	2 x 0,5 = 1 pt		2 x 1,25 = 2,5 pts

b. Écriture de la dotation 2021

		31/12		
6192	D.E.A des immobilisations incorporelles		8 000	
2822	Amortissements des brevets, marques, droits et valeurs similaires			8 000
	Dotations de l'exercice 2021			
				7 x 0,25 = 1,75 pt

c. Extrait de la balance au 31/12/2021

Compte		Solde avant inventaire		Mouvements de l'inventaire	
N°	intitulé	débit	créditeur	Débit	Crédit
2822	Amortissements des brevets, marques, droits et valeurs similaires		40 000	48 000	8 000
			1 pt		1,25 pt

2. Matériel et outillage

a. Date d'entrée

$$218\,750 = 375\,000 \times 10\% \times \frac{m}{12}$$

m = 70 mois **date d'entrée : Mars 2015**

4 x 0,75 = 3 pts
0,75 pt

b. Écritures de régularisation

		31/12		
6193	D.E.A des immobilisations corporelles	12 500		
28332	Amortissements du matériel et outillage		12 500	
	Dotations de l'exercice 2021			
				7 x 0,25 = 1,75 pt
28332	Amortissements du matériel et outillage	231 250		
6513	VNA des immobilisations corporelles cédées	143 750		
2332	Matériel et outillage		375 000	
	Sortie du matériel et outillage cédé			
				10 x 0,5 = 5 pts

3. Matériel de transport

a. Extrait du plan d'amortissement du véhicule 1

Période	Base de calcul	Taux			Annuité	Amortissements cumulés	VNA en fin de période
		dégressif	constant	retenu			
2021	49 464	40 %	50 %	50 %	24 732	204 268	24 732
	0,5 pt	3 x 0,25 = 0,75 pt			3 x 0,5 = 1,5 pt		

b. Dotation du véhicule 2

$$\text{Dotation 2021} = 180\,000 \times 20\% \times \frac{11}{12} = 33\,000$$

3 x 1 = 3 pts

c. Écriture relative aux dotations

		31/12		
6193	D.E.A des immobilisations corporelles	57 732		
2834	Amortissements du matériel de transport		57 732	
	Dotations de l'exercice 2021			
				7 x 0,25 = 1,75 pt

4. État des informations complémentaires (E.T.I.C)

a. Extrait du tableau des immobilisations autres que financières

Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Nature	Montant brut début exercice	Augmentation	Diminution	Montant brut fin exercice
Installations techniques, matériel et outillage	375 000	-	375 000	-
Matériel de transport	229 000	180 000	-	409 000
		5 x 0,5 = 2,5 pts		

b. Extrait du tableau des amortissements

Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Nature	Cumul début exercice	Dotations de l'exercice	Amortissements des immobilisations sorties	Cumul d'amortissements fin exercice
Installations techniques, matériel et outillage	218 750	12 500	231 250	-
Matériel de transport	179 536	57 732	-	237 268
		4 x 0,75 = 3 pts		0,5 pt

5. Stocks

a. Écritures comptables

		31/12		
3121	Matières premières		558 000	
61241	Variation des stocks de matières premières			558 000
	Constatation du SF			
		d°		7 x 0,5 = 3,5 pts
6196	Dotations d'exploitation aux P.P.D. de l'actif circulant		51 000	
3912	Provisions pour dépréciation des matières et fournitures			51 000
	Constatation de la provision sur le SF			
		d°		7 x 0,25 = 1,75 pt

b. Achats consommés de matières et fournitures = $8\ 250\ 000 - 43\ 000 + 128\ 000 = 8\ 335\ 000$

3 x 0,25 = 0,75 pt

6. Créances clients

Écritures comptables

		31/12		
3424	Clients douteux ou litigieux		62 880	
3421	Clients			62 880
	Reclassement de la créance sur le client WALID			
		d°		7 x 0,25 = 1,75 pt
6196	D.E. aux P.P.D. de l'actif circulant		23 580	
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés			23 580
	Dotations de l'exercice 2021			
		d°		7 x 0,25 = 1,75 pt
6585	Créances devenues irrécouvrables		43 250	
4455	État-TVA facturée		8 650	
3421	Clients			51 900
	Perte de la créance sur le client MALAK			
		d°		10 x 0,25 = 2,5 pts

7. Titres et valeurs de placement

		31/12		
6394	Dotations aux provisions pour dépréciation des TVP		4 800	
3950	Provisions pour dépréciation des titres et valeurs de placement			4 800
	Dotations de l'exercice 2021			
	d°	5 x 0,5 = 2,5 pts		1,25 pt
3950	Provisions pour dépréciation des titres et valeurs de placement		400	
7394	Reprises sur PPD des titres et valeurs de placement			400
	Reprise de l'exercice 2021			
	d°	5 x 0,5 = 2,5 pts		1,25 pt

8. Provisions pour risques et charges

a. Écritures comptables

		31/12		
6195	D.E.P pour risques et charges		8 800	
1511	Provisions pour litiges			8 800
	Dotations de l'exercice 2021			
	d°	7 x 0,25 = 1,75 pt		
6195	D.E.P pour risques et charges		120 000	
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices			120 000
	Dotations de l'exercice 2021			
	d°	7 x 0,25 = 1,75 pt		

b. Extrait du tableau des provisions

Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Nature	Montant début exercice	Dotations			Reprises			Montant fin d'exercice
		d'exploitation	financières	non-courante	d'exploitation	financières	non-courante	
PDPRC	73 900	128 800 (120 000 + 8 800)						202 700
	0,75 pt	2 x 0,5 = 1 pt						0,75 pt

9. Régularisation des charges et produits

		31/12		
6121	Achats de matières premières		90 000	
3458	État, autres comptes débiteurs		18 000	
4417	Fournisseurs-factures non parvenues			108 000
	Régularisation de l'achat de matières premières			
	d°	7 x 0,75 = 5,25 pts		3 x 0,5 = 1,5 pt
61612	Patente (Taxe professionnelle)		19 430	
4457	État, impôts et taxes à payer			19 430
	Régularisation de la taxe professionnelle 2021			
	d°	7 x 0,75 = 5,25 pts		

DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE ET EMPRUNTS INDIVIS

1.

$$\text{a. Ratio d'autonomie financière} = \frac{\text{Capitaux propres}}{\text{Dettes}} = 0,5 \text{ pt}$$

b. L'entreprise se finance plus par les dettes que par les capitaux propres. 0,5 pt

c. Valeur financière des capitaux propres

$$= \frac{\text{Capitaux propres}}{(1\ 035\ 000 + 460\ 000)} = 0,48 \quad 3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

$$\text{Capitaux propres} = 717\ 600 \quad 0,5 \text{ pt}$$

2. Valeurs financières

$$\text{a. Stocks} = 471\ 500 - 46\ 000 + 11\ 500 = 437\ 000 \quad 3 \times 1 = 3 \text{ pts}$$

$$\text{b. Créances} = 386\ 000 + 37\ 000 - 55\ 000 = 368\ 000 \quad 3 \times 1 = 3 \text{ pts}$$

3. Extrait du bilan financier condensé au 31/12/2021

ACTIF	MONTANT	PASSIF	MONTANT		
Actif immobilisé	1 380 000	Capitaux propres	717 600		
Stocks	437 000			Dettes à long terme	1 035 000
Créances	368 000			Dettes à court terme	460 000
Trésorerie-Actif	27 600			Total	2 212 600
Total	2 212 600	Total	2 212 600		

6 x 1 = 6 pts

4.

a. Fonds de roulement liquidité (FRL)
 $\text{FRL} = 717\ 600 + 1\ 035\ 000 - 1\ 380\ 000 = 372\ 600 \quad 3 \times 0,75 = 2,25 \text{ pts}$

b. Interprétation

Les ressources stables financent tous les emplois stables. 0,75 pt

5.

a. Seuil de rentabilité

$$5\ 000\ 000 - 1\ 000\ 000 = 4\ 000\ 000 \quad 2 \times 1 = 2 \text{ pts}$$

b. Taux de la marge sur coût variable

$$\text{Taux de marge} = \frac{1\ 200\ 000}{4\ 000\ 000} \times 100 = 30\% \quad 2 \times 1,25 = 2,5 \text{ pts}$$

c. Tableau d'exploitation différentiel simplifié de l'exercice 2021

Élément	Montant	%
Chiffre d'affaires	5 000 000	100
Coût variable	3 500 000	70
Marge sur coût variable	1 500 000	30
Coût fixe	1 200 000	
Résultat courant	300 000	

6 x 0,75 = 4,5 pts

6.
a. Calcul du taux

$$850\,000 = 239\,710,05 \times \frac{1-(1+i)^{-4}}{i} \quad 3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$$

$$3,545950 = \frac{1-(1+i)^{-4}}{i} \text{ d'après la table n° 4 le taux est de } 5\% \quad 0,5 \text{ pt}$$

- b. 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
2	652 790	32 639,50	207 070,55	239 710,05	445 719,45
	3 x 1,5 = 4,5 pts			1 pt	1,5 pt

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1. Tableau de répartition des charges indirectes

	Sections auxiliaires		Sections principales			
	Administration	Entretien	Approvisionnement	Découpe/Couture	Conditionnement	Distribution
Total répartition primaire	19 200	21 600	34 800	703 200	240 000	79 200
Administration	24 000	10%	20%	30%	30%	10%
		2 400	4 800	7 200	7 200	2 400
Entretien	20%	24 000	10%	40%	20%	10%
	4 800		2 400	9 600	4 800	2 400
Total répartition secondaire			42 000	720 000	252 000	84 000
Nature des unités d'œuvre			100 DH des achats	m ² de tissu utilisé	100 bavettes conditionnées	100 DH de chiffre d'affaires
Nombre des unités d'œuvre			21 000	1 200 000	360 000	210 000
Coût de l'unité d'œuvre			2	0,60	0,70	0,40
	14 x 0,25 = 3,5 pts					

Calculs relatifs aux prestations réciproques :

$$A = 19\,200 + 0,2 E \quad 0,25 \text{ pt}$$

$$E = 21\,600 + 0,1 A \quad 0,25 \text{ pt}$$

$$E = 24\,000 \quad 0,25 \text{ pt}$$

$$A = 24\,000 \quad 0,25 \text{ pt}$$

2.
a. Coût d'achat du tissu

Élément	Quantité	Coût unitaire	Montant	
Prix d'achat	1 400 000	1,5	2 100 000	3 x 0,25 = 0,75 pt
Approvisionnement	21 000	2	42 000	3 x 0,5 = 1,5 pt
Coût d'achat	1 400 000	1,53	2 142 000	3 x 0,25 = 0,75 pt

- b. Inventaire permanent du tissu

Élément	Quantité	CU	Montant	Élément	Quantité	CU	Montant
Stock initial	100 000	1,83	183 000	Sorties	1 200 000	1,55	1 860 000
Entrées	1 400 000	1,53	2 142 000	Stock final	300 000	1,55	465 000
Total	1 500 000	1,55	2 325 000	Total	1 500 000	1,55	2 325 000
	5 x 0,5 = 2,5 pts				4 x 0,5 = 2 pts		