

الصفحة : 1 على 6

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة الاستدراكية 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

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

*I

- عناصر الإجابة -

RR 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. Frais préliminaires

a. Écritures de régularisation

		31/12		
6191	D.E.A de l'immobilisation en non-valeurs		31 250	
28111	Amortissements des frais de constitution			21 500
28116	Amortissements des frais de prospection			9 750
	Dotations de l'exercice 2021			
		d°	10 x 0,5 = 5 pts	
28111	Amortissements des frais de constitution		86 000	
2111	Frais de constitution			86 000
	Retrait des frais de constitution			
				7 x 0,5 = 3,5 pts

b.

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
Frais préliminaires	86 000	39 000	86 000	39 000
		4 x 0,5 = 2 pts		

2. Matériel et outillage

a.

Extrait du plan d'amortissement du matériel et outillage

Date d'entrée : 14/10/2018					Durée probable de vie : 5 ans Coefficient fiscal : 2		
Période	Base de calcul	Taux			Annuité	Amortissements cumulés	VNA en fin de période
		dégressif	constant	retenu			
2018	262 500	40 %	20 %	40 %	26 250	26 250	236 250
2021	85 050	40 %	36,36%	40 %	34 020	211 470	51 030
					10 x 0,5 = 5 pts		

b.

$$\text{Dotation au 31/12/2021} = 85\,050 \times 40\% \times \frac{11}{12} = 31\,185 \quad 3 \times 1 = 3 \text{ pts}$$

c. Écritures de régularisation

		31/12		
3481	Créances sur cessions d'immobilisations	35 560		
7513	Produits des cessions des immobilisations corporelles		35 560	
	Cession du matériel et outillage			
	d°			7 x 0,25 = 1,75 pt
6193	D.E.A des immobilisations corporelles	31 185		
28332	Amortissements du matériel et outillage		31 185	
	Dotation de l'exercice 2021			
	d°			7 x 0,25 = 1,75 pt
28332	Amortissements du matériel et outillage	208 635		
6513	VNA des immobilisations corporelles cédées	53 865		
2332	Matériel et outillage		262 500	
	Sortie du matériel et outillage cédé			
	d°			10 x 0,25 = 2,5 pts

d.

Extrait du tableau des amortissements

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

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissements fin exercice
Installations techniques, matériel et outillage	177 450	31 185	208 635	-
			2 x 1,25 = 2,5 pts	

3. Matériel informatique

a. Taux d'amortissement

$$37\,940 = 81\,300 \times t \times \frac{28}{12} \quad 3 \times 0,75 = 2,25 \text{ pts}$$

$$t = 20\% \quad 0,75 \text{ pt}$$

b. Dotation 2021 = $81\,300 \times 20\% = 16\,260$

$$2 \times 0,75 = 1,5 \text{ pt}$$

4. Stocks

a.

Il s'agit d'un déstockage

$$1,5 \text{ pt}$$

b.

$$\text{SF} - 145\,000 = -15\,600$$

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

$$\text{SF} = 129\,400$$

$$0,5 \text{ pt}$$

c. Écritures de régularisation

		31/12		
3151	Produits finis	129 400		
71321	Variation des stocks de produits finis		129 400	
	Constatation du SF			
	d°			7 x 0,5 = 3,5 pts
6196	Dotations d'exploitation aux P.P.D. de l'actif circulant	32 350		
3915	Provisions pour dépréciation des produits finis		32 350	
	Constatation de la provision sur le SF			
	d°			7 x 0,5 = 3,5 pts

5. Créances clients

a.

État des créances clients (TVA au taux de 20 %)

Client	Créance HT au 31/12/2021	Provision		Ajustement		Créance Irrécouvrable HT
		2021	2020	Dotations	Reprise	
ANAS	79 900	-	-			79 900
HAMID	114 800	103 320	18 500	84 820		
6 x 1 = 6 pts						

b. Écritures de régularisation

		31/12		
6196	D.E. aux P.P.D. de l'actif circulant		84 820	
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés			84 820
	Dotations de l'exercice 2021			
		d°	7 x 0,5 = 3,5 pts	
6585	Créances devenues irrécouvrables		79 900	
4455	État-TVA facturée		15 980	
3421	Clients			95 880
	Perte de la créance sur le client ANAS			
			10 x 0,25 = 2,5 pts	

6. Provisions pour risques et charges

		31/12		
6595	D.N.C aux provisions pour risques et charges		13 800	
4505	Provisions pour amendes, doubles droits et pénalités			13 800
	Dotations de l'exercice 2021			
			5 x 0,5 = 2,5 pts	
			2 x 0,25 = 0,5 pt	

7. Régularisation des produits et charges

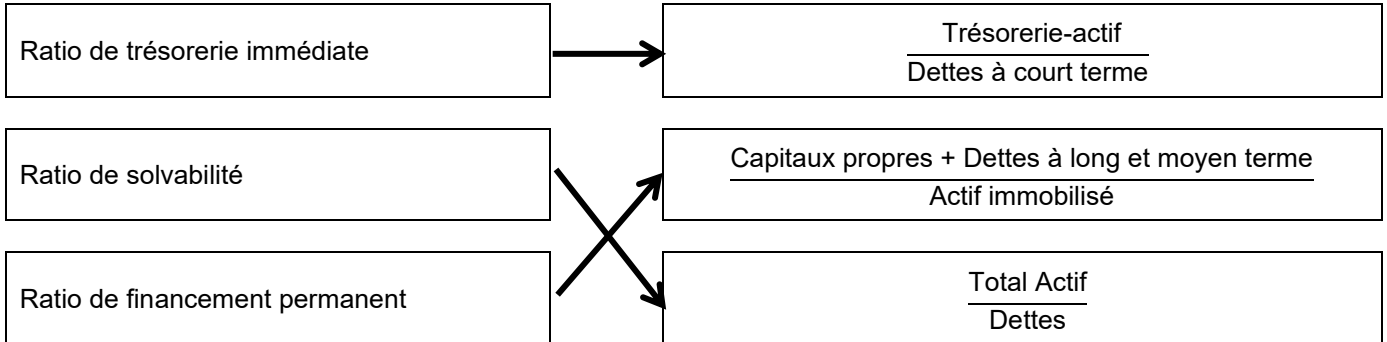
		31/12		
7182	Revenus des immeubles non affectés à l'exploitation		23 800	
4491	Produits constatés d'avance			23 800
	Loyer encaissé d'avance			
		d°	5 x 1 = 5 pts	
3491	Charges constatées d'avance		30 970	
6121	Achats de matières premières			30 970
	Matières premières non reçues			
			5 x 1 = 5 pts	
			2 x 0,5 = 1 pt	

DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE, ÉTATS DE SYNTHÈSE ET EMPRUNTS INDIVIS

1.

Formules des ratios

3 x 1 = 3 pts



2.

a. Valeur financière des capitaux propres

$$926\ 400 - 108\ 000 - 38\ 400 - 24\ 000 = 756\ 000$$

4 x 0,75 = 3 pts

b. Valeur comptable des créances

$$496\ 800 + 44\ 400 + 24\ 000 = 565\ 200$$

3 x 1 = 3 pts

3. Ratio de financement permanent

$$\frac{756\ 000 + 864\ 000}{1\ 296\ 000} = 1,25$$

3 x 1 = 3 pts

Les ressources durables financent la totalité des immobilisations.

1,5 pt

4.

a. Résultat financier

$$\text{Résultat financier} = 57\ 900 - 15\ 600 = 42\ 300$$

2 x 0,5 = 1 pt

b. Extrait de l'état des soldes de gestion

I – Extrait du tableau de formation des résultats (T.F.R.)

	Exercice 2021	
INSUFFISANCE BRUTE D'EXPLOITATION	- 79 200	
Autres produits d'exploitation	108 000	7 x 0,5 = 3,5 pts
Autres charges d'exploitation	4 800	
Reprises d'exploitation	33 450	
Dotations d'exploitation	173 250	
RÉSULTAT D'EXPLOITATION (+ ou -)	- 115 800	
RÉSULTAT FINANCIER	42 300	
RÉSULTAT COURANT (+ ou -)	- 73 500	

II - Capacité d'autofinancement (C.A.F.) – Autofinancement

Perte -	- 61 800	0,5 pt
Dotations d'exploitation	111 500	0,5 pt
Dotations financières	1 500	0,5 pt
Dotations non courantes	12 000	0,5 pt
Reprises d'exploitation	13 500	0,5 pt
Produits des cessions d'immobilisations	33 000	
Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées	18 300	
CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT	35 000	0,5 pt

5.

a.

TED simplifié

Élément	Montant	%	
Chiffre d'affaires	1 466 350	100%	1 pt
Coût variable	1 026 445	70%	2 x 0,5 = 1 pt
Marge sur coût variable	439 905	30%	2 x 0,5 = 1 pt
Coût fixe	513 405		0,5 pt
Résultat courant	-73 500		0,5 pt

b.

L'entreprise n'a pas atteint son seuil de rentabilité en 2021 puisque son résultat courant est négatif. 2 pts

6.

a. Calcul de l'annuité constante

$$685\,000 = a \times \frac{1-(1,08)^{-7}}{0,08}$$

3 x 1 = 3 pts

$$a = 131\,569,59$$

1 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
7	121 823,69	9 745,89	121 823,69	131 569,59	0
5 x 1 = 5 pts					

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1.

Tableau de répartition des charges indirectes du mois de mars

	Entretien	Administration	Approvisionnement	Mélange	Finition	Distribution
Total répartition primaire	189 800	156 000	148 600	1 498 500	1 696 500	293 600
Entretien	-260 000	30%	10%	15%	25%	20%
		78 000	26 000	39 000	65 000	52 000
Administration	30%	-234 000	10%	25%	25%	10%
	70 200		23 400	58 500	58 500	23 400
Total répartition secondaire	-	-	198 000	1 596 000	1 820 000	369 000
Nature des unités d'œuvre			Kg de matières premières achetées	Kg de matières et fournitures utilisées	H.M.O.D	100 DH du chiffre d'affaires
Nombre des unités d'œuvre			360 000	420 000	70 000	82 000
Coût de l'unité d'œuvre			0,55	3,8	26	4,5
24 x 0,25 = 6 pts						

Calculs relatifs aux prestations réciproques :

E = 189 800 + 0,3 A

0,5 pt

A = 156 000 + 0,3 E

0,5 pt

A = 234 000

0,25 pt

E = 260 000

0,25 pt

2.

Coût d'achat des matières premières

Élément	Quantité	Coût unitaire	Montant
Prix d'achat	360 000	3,5	1 260 000
Approvisionnement	360 000	0,55	198 000
Coût d'achat	360 000	4,05	1 458 000

9 x 0,5 = 4,5 pts