

# الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا

## الدورة العادية 2013

### عناصر الإجابة

NR51

3	مدة الإختبار	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعبة أو المسلك

#### CORRIGÉ INDICATIF SUR 120 POINTS

Note :

- TOUTE RÉPONSE LOGIQUE EST ACCEPTABLE.
- ÉVITER LA DOUBLE SANCTION DANS LA NOTATION DES RÉPONSES LIÉES.
- RAMENER LA NOTE FINALE SUR 20 EN DIVISANT PAR 6

#### DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE

1.

a. Calcul du taux d'amortissement du matériel et outillage

$$50\ 100 = (90\ 000 \times t \times 36/12) + (132\ 000 \times t \times 21/12) \quad t = 10\% \quad 6 \times 0,5 = 3 \text{ pt}$$

b. Dotations aux amortissements de l'exercice 2012

Frais de constitution :  $50\ 000 \times 20\% = 10\ 000 \quad 2 \times 0,5 = 1 \text{ pt}$

Matériel et outillage : 18 900

Machine A =  $90\ 000 \times 10\% = 9\ 000 \quad 2 \times 0,5 = 1 \text{ pt}$

Machine B =  $132\ 000 \times 10\% \times 9/12 = 9\ 900 \quad 3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$

Matériel informatique =  $(80\ 000 - 42\ 600) \times 45\% = 16\ 830 \quad 3 \times 1 = 3 \text{ pt}$

c. Enregistrement des dotations aux amortissements de l'exercice 2012

31/12

6191	Dotations d'exploitation aux amortissements de l'immobilisation en non-valeurs	10 000	
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements des immobilisations corporelles	35 730	
28111	Amortissements des frais de constitution		10 000
28332	Amortissements du matériel et outillage		18 900
28355	Amortissements du matériel informatique		16 830
	Dotations de l'exercice 2012		
			$16 \times 0,25 = 4 \text{ pt}$

d. Écriture comptable relative à la sortie de la machine B

31/12

28332	Amortissements du matériel et outillage	33 000	
6513	VNA des immobilisations corporelles cédées	99 000	
2332	Matériel et outillage		132 000
	Sortie de la machine B		
			$10 \times 0,25 \times 2 = 2,5 \text{ pt}$

$$\text{Cumul} = 132\ 000 \times 10\% \times \frac{30}{12} = 33\ 000$$

0,5 pt    0,5 pt    1 pt

#### 2. ANNEXE N° 1 : EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS DU 01/01/2012 AU 31/12/2012

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisation sorties	Cumul d'amortissement fin exercice	
Immobilisation en non-valeurs					
Frais préliminaires	30 000	10 000		40 000	$2 \times 0,25 = 0,5 \text{ pt}$
Immobilisations corporelles					
Installations techniques, matériel et outillage	50 100	18 900	33 000	36 000	$3 \times 0,5 = 1,5 \text{ pt}$
Mobilier, matériel de bureau et aménagement divers	42 600	16 830	-	59 430	$2 \times 0,5 = 1 \text{ pt}$

3. ANNEXE N° 2 : ÉTAT DES TITRES

Titre		Provision 2012	Provision 2011	Ajustement	
				Dotation	Reprise
T.V.P	Cédés	-	560		560
	Conservés	910	490	420	
		1 pt	2 pt	1 pt	0,5 pt

4.

a. Écritures relatives aux stocks

		31/12			
3121	Matières premières		485 000		
3151	Produits finis		415 000		
61241	Variation des stocks de matières premières				485 000
71321	Variation des stocks de produits finis				415 000
		Constatation des stocks finals			
		d°	13 x 0,25 = 3,25 pt		
6196	D.E.P pour dépréciation de l'actif circulant		72 000		
3912	Provisions pour dépréciation des matières et fournitures				72 000
		Constatation des provisions sur stocks			
					7 x 0,25 = 1,75 pt

b. Écritures relatives aux charges et des produits

		31/12			
71211	Ventes de produits finis		27 500		
4491	Produits constatés d'avance				27500
		Régularisation des produits			
		d°	7 x 0,5 = 3,5 pt		
6171	Rémunérations du personnel		42 000		
4437	Charges du personnel à payer				42 000
		Régularisation des charges			
					7 x 0,25 = 1,75 pt

c. Écritures relatives aux titres

		31/12			
6394	Dotations aux provisions pour dépréciation des TVP		420		
3950	Provisions pour dépréciation des TVP				420
		Suivant état des titres			
		d°			
3950	Provisions pour dépréciation des TVP		560		
7394	Reprise sur provisions pour dépréciation des TVP				560
		Suivant état des titres			
		d°			
5141	Banques		14 364		
6147	Services bancaires		760		
34552	État-TVA récupérable sur les charges		76		
6385	Charges nettes sur cession des titres et valeurs de placement		800		
3500	Titres et valeurs de placement				16 000
		Avis de crédit N° 13			
					0,35 X 30 = 10,5 pt

Résultat = (190 - 200) x 80 = 800 0,25 pt

5. ANNEXE 3: EXTRAIT DU TABLEAU DES PROVISIONS DU 01/01/2012 AU 31/12/2012

	Montant début exercice	Dotations			Reprises			Montant fin exercice
		exploitation	Financières	Non courantes	Exploitation	Financières	Non courantes	
PPD de l'actif circulant (HT)	1 050	72 000	420			560		72 910
4 x 1,5 = 6 pt								

DOSSIER N° 2 : DOCUMENTS DE SYNTHÈSE, ANALYSE COMPTABLE ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME

1. ANNEXE N° 4 : Calcul de la CAF

Résultat de l'exercice (bénéfice)	121 000	1 pt
+ Dotation d'exploitation (10 000 + 89 000 + 64 000)	163 000	1,5 pt
- Reprises d'exploitation	84 000	1
- Produits des cessions d'immobilisations	15 000	1
+ Valeurs nettes d'amortissements es immobilisations cédés	137 000	1
<b>CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F.)</b>	<b>322 000</b>	<b>0,5 pt</b>

2.

a. Calcul de l'annuité

$$\text{Annuité} = \frac{870\,000 \times 0,09}{1 - (1 + 0,09)^{-4}} = 268\,542,03$$

2 pt                      3 pt                      1 pt

b. Dernier amortissement

$$A_4 = 268\,542,03 / 1,09 = 246\,368,83 \quad 3 \times 2 = 6 \text{ pt}$$

c. Dernier intérêt

$$I_4 = 268\,542,03 - 246\,368,83 = 22\,173,20 \quad (\text{ou } 246\,368,95 \times 9\% = 22\,173,20) \quad 3 \times 2 = 6 \text{ pt}$$

3. Calcul des valeurs financières

	a.	b.	c.
	Capitaux propres	D.L.M.T	D.C.T
<b>Valeurs comptables</b>	<b>1 112 200</b>	<b>934 000</b>	<b>273 000</b>
Actif fictif	- 30 000		
Dividendes	- 90 000		90 000
Emprunt à moins d'un an		- 190 242,03	190 242,03
TVP	9 000		
<b>Valeurs financières</b>	<b>1 001 200</b>	<b>743 757,97</b>	<b>553 242,03</b>
	4 x 1 = 4 pt	2 x 1 = 2 pt	3 x 1 = 3 pt

4. Ratio d'autonomie financière

$$\text{a. Ratio d'autonomie financière} = \frac{1\,001\,200}{743\,757,97 + 553\,242,03} = 0,77 \quad 4 \times 0,5 = 2 \text{ pt}$$

L'entreprise finance beaucoup plus son actif par les capitaux étrangers que par ses capitaux propres 2 pt

$$\text{b. Ratio de solvabilité} = \frac{(1\,001\,200 + 743\,758,97 + 553\,241,03)}{(743\,758,97 + 553\,241,03)} = 1,77 \quad 6 \times 0,5 = 3 \text{ pt}$$

L'actif total est capable de couvrir la totalité des dettes. 2 pt

DOSSIER 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1. ANNEXE N° 5 : EXTRAIT DU TABLEAU DE RÉPARTITION DES CHARGES INDIRECTES (T.R.C.I)

Éléments	Assemblage	Montage	Finition
Totaux de répartition secondaire	44 000	23 200	90 000
Unité d'œuvre	H MOD	Heure machine	Caisses produites
Nombre d'unité d'œuvre	275	580	400
Coût de l'unité d'œuvre	160	40	225
	1,5 pt	1 pt	2 pt

2. ANNEXE N° 6 : INVENTAIRE PERMANENT DES CONTREPLAQUES TEINTÉES EN BLEU-CIEL (C.M.U.P)

Éléments	Qtés	C.U	Montant	Éléments	Qtés	C.U	Montant
Stocks initial	400		56 000	Sorties 1,5 pt	600	150	90 000
Entrées	700		109 000	Stock final 1,5 pt	500	150	75 000
Totaux 1,5 pt	1 100	150	165 000	Totaux	1 100	150	165 000

3. Coût de production des caisses du modèle CFM

Éléments	Quantité	Prix	Montant
<b>Charges directes</b>			
Contreplaque teinté bleu ciel	600	150	90 000
Tiroirs caisses	200	50	10 000
Mousses isotherme	1 500	60	90 000
Accessoires	100	24	2 400
MOD Atelier assemblage	50	15	750
MOD Atelier montage	25	12	300
MOD Atelier finition	10	10	100
<b>Charges indirectes</b>			
Atelier assemblage	50	160	8 000
Atelier montage	145	40	5 800
Atelier finition	100	225	22 500
<b>Coût de production</b>	100	2 298,50	229 850

1,5 pt

1,5 pt

1,5 pt

1,5 pt

1,5 pt

1,5 pt

1,5 pt

1,5 pt

1,5 pt

PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS