



الصفحة  
1  
4



**امتحان الوطني الموحد للبكالوريا  
الدورة العادية 2011  
عناصر الاجابة**

6	المعامل	NR51	الخاصة والرياضيات المالية	المادة
3	مدة الافتراض		شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير الخاسبي	الشعب(ة) او المسلك

**CORRIGÉ INDICATIF SUR 120 POINTS**

Note :

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

## PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 PT

**DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE, PRÉSENTATION DES ÉTATS DE SYNTHÈSE ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME**

**1. Calcul des dotations aux amortissements**

**• Matériel de transport : 120 000**

- Matériel A =  $240\ 000 \times 20\% \times \frac{8}{12} = 32\ 000$        $0,5 \times 4 = 2$  pt
- Matériel de transport B =  $(300\ 000 - 300\ 000 \times 40\% \times \frac{8}{12}) \times 40\% = 88\ 000$        $0,5 \times 4 = 2$  pt

**• Matériel informatique :  $30\ 000 \times 15\% \times \frac{10}{12} = 3\ 750$        $0,5 \times 4 = 2$  pt**

**2 .a. Enregistrement des dotations aux amortissements de l'exercice 2010.**

31/12

6193 0,25 pt	D.E.A. des immobilisations corporelles 0,25 pt	123 750 0,25 pt	120 000 0,25 pt
2834 0,25 pt	Amortissements du matériel de transport 0,25 pt		3 750 0,25 pt
28355 0,25 pt	Amortissements du matériel informatique 0,25 pt		
<b>Dotations aux amortissements 0,25 pt (c'est à dire <math>0,25 \times 10 = 2,5</math> pt)</b>			

APPLIQUER LA MÊME DÉMARCHE DE NOTATION À TOUS LES ARTICLES D'ENREGISTREMENT COMPTABLE

**b. Écriture de sortie du matériel de transport**

31/12

2834	Amortissements du matériel de transport	92 000	
6513	V.N.A. des immobilisations corporelles cédées	148 000	
2340	Matériel de transport		240 000
<b>Régularisation de la sortie du matériel de transport A <math>0,25 \times 10 = 2,5</math> pt</b>			

$$\text{Cumul des amortissements} = 240\ 000 \times 20\% \times \frac{23}{12} = 92\ 000 \quad 0,75 \times 5 = 3,75 \text{ pt}$$

$$\text{VNA} = 240\ 000 - 92\ 000 = 148\ 000$$

$$0,75 \text{ pt} \quad 0,5 \text{ pt} \quad 0,5 \text{ pt}$$

**3. ANNEXE N°1: EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS**

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissement fin exercice
<b>Immobilisations corporelles</b>				
Matériel de transport	140 000	120 000	92 000	168 000
		1,5 pt	1,5 pt	1,5 pt

**4. a. Calcul de l'annuité constante**

$$\text{Annuité} = 25\ 000 \times \frac{0,12}{1-(1,12)^5} = 25\ 000 \times 0,2774097 = 6\ 935,24 \text{ DH} \quad 1,75 \times 4 = 7 \text{ pt}$$

NB : Accepter toute autre réponse logique

**b. Calcul du dernier amortissement ( $A_5$ )**

$$A_5 = 6\ 935,24 / (1,12) \quad A_5 = 6\ 192,18 \text{ DH} \quad 1,75 \times 3 = 5,25 \text{ pt}$$

NB : Accepter toute autre réponse logique

**c. ANNEXE N°2 : EXTRAIT DU TABLEAU D'AMORTISSEMENTS DE L'EMPRUNT INDIVIS**

Période	Capital dû en début de période	Intérêts	Amortissements	Annuités	Capital dû en fin de période
5	6 192,18	743,06	6 192,18	6 935,24	0
	1,75 pt	1,75 pt	0,25 pt	1,5 pt	0,5 pt

5.

**a. ANNEXE N°3 : ÉTAT DES CRÉANCES (TVA au taux de 20%)**

Nom	Créance TTC au 01/01/2010	Règlement 2010	Solde au 31/12/2010		Provision		Ajustement		Créance irrécouvrable HT
			TTC	HT	2010	2009	Dotation	Reprise	
MAHA	37 200	14 880	22 320	18 600	3 720	10 000		6 280	
ADAM	60 000	-	60 000	50 000	12 500	-	12 500		
ANAS	24 780	-	24 780	20 650	-	-			20 650

$$0,75 \times 7 = 5,25 \text{ pt}$$

**b. ANNEXE N°4 : ÉTAT DES TITRES ET VALEURS DE PLACEMENT**

Dénomination	Nombre	Provision		Ajustement		Créance irrécouvrable HT
		31/12/2010	31/12/2009	Dotation	Reprise	
Actions A vendues	170	-	1 700		1 700	
Actions A non vendues	230	6 900	2 300	4 600		

$$0,75 \times 5 = 3,75 \text{ pt}$$

**6. a. Écritures relatives aux créances clients**

		31/12					
3424	Clients douteux ou litigieux					60 000	
3421	Clients					60 000	
	<b>Reclassement de la créance sur Adam</b>						
	d°			<b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>			
6196	D.E aux P.P.D.de l'actif circulant					12 500	
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés					12 500	
	<b>Dotations de l'exercice 2010</b>						
	d°			<b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>			
3942	P.P.D. des clients et comptes rattachés					6 280	
7196	Reprises sur P.P.D. de l'actif circulant					6 280	
	<b>Reprises de l'exercice 2010</b>						
	d°			<b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>			
6585	Créances devenues irrécouvrables					20 650	
4455	État-TVA facturée					4 130	
3421	Clients					24 780	
	<b>Solde de compte du client Anas</b>						
				<b>0,25 x 10 = 2,5 pt</b>			

**b. Écritures relatives aux titres et valeurs de placement**

d°

5141	Banques	54 070	
6147	Services bancaires	300	
34552	État TVA récupérable sur les charges	30	
6385	Charges nettes sur cessions de TVP	8 500	
3500	Titres et valeurs de placement		62 900
	<b>Avis de crédit n°34997</b>		
	d° <b>0,25 x 16 = 4 pt</b>		
6394	Dotations aux provisions pour dépréciation des TVP	4 600	
3950	Provisions pour dépréciation des TVP		4 600
	<b>Ajustement des provisions sur les actions A conservées</b>		
	d° <b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>		
3950	Provisions pour dépréciation des TVP	1 700	
7394	Reprises sur provisions pour dépréciation des TVP		1 700
	<b>Ajustement des provisions sur les actions A vendues</b>		
	<b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>		

**c. Écritures relatives aux stocks de marchandises**

31/12

3111	Marchandises	720 000	
6114	Variation des stocks de marchandises		720 000
	<b>Constatation du stock final</b>		
	d° <b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>		
6196	D.E.P pour dépréciation de l'AC	25 000	
3911	Provisions pour dépréciation des marchandises		25 000
	<b>Constatation de la provision sur le stock final</b>		
	d° <b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>		

**d. Écritures relatives aux provisions pour risques et charges**

31/12

4501	Provisions pour litiges	4 000	
7195	Reprises / PPRC		4 000
	<b>Diminution de la provision pour litige d'exploitation</b>		
	d° <b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>		
6195	D.E. aux PPRC	295 000	
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices		295 000
	<b>Dotation de l'exercice 2010</b>		
	<b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>		
	<b>Dotation de l'exercice 2010 = 590 000 /2 = 295 000</b>		<b>0,25 x 2 = 0,5 pt</b>

**e. Régularisation des charges et des produits.**

31/12

3491	Charges constatées d'avance	85 000	
6111	Achats de marchandises		85 000
	<b>Marchandises non encore reçues</b>		
	d° <b>0,25 x 7 = 1,75 pt</b>		
3417	Rabais, remises et ristournes à obtenir -avoirs non encore reçus	4 200	
6119	Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats de marchandises		3 500
3458	État, autres comptes débiteurs		700
	<b>Facture d'avoir non encore reçue</b>		
	<b>0,25 x 10 = 2,5 pt</b>		

7.

**ANNEXE N°5 : EXTRAIT DE L'ACTIF DU BILAN AU 31/12/2010**

Actif	Brut	Amortissements et provisions	Net
Marchandises	720 000	25 000	695 000
<b>1,5 x 3 = 4,5 pt</b>			

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

**1. ANNEXE N°6 : TABLEAU DE REDRESSEMENT ET DE RECLASSEMENT AU 31/12/2010**

	ACTIF				PASSIF		
	Actif immobilisé	Stocks	Créances	Trésorerie	Capitaux propres	D.L.M.T.	D.C.T.
<b>Valeurs nettes comptables</b>	838 020	100 000	884 540	15 060	672 990	716 630	448 000
Actif fictif	- 11 000				-11 000		
Stock outil	+ 65 000	- 65 000					
Effets à recevoir			-67 200	+67 200			
Dividendes					-32 000		+32 000
Dettes de financement						-40 000	+40 000
<b>Totaux financiers</b>	892 020	35 000	817 340	82 260	629 990	676 630	520 000
<b>0,75 x 10 = 7,5 pt</b>							

2.a. Les valeurs réalisables et disponibles couvrent la totalité des dettes à court terme.

**2,5 pt**

b. Fonds de roulement liquidité = 629 990 + 676 630 - 892 020 = 414 600 DH.

**0,75 X 4 = 3 pt**

L'entreprise est équilibrée financièrement puisque ses ressources durables financent largement ses emplois stables. L'entreprise dispose d'un fonds de roulement de 414 600 DH.

**2 pt**

3.a. Marge brute sur ventes en l'état = 516 000 - 289 000 = 227 000 DH.

**0,75 x 3 = 2,25 pt**

b. Valeur ajoutée = Marge brute sur vente en l'état + Production de l'exercice - Consommation de l'exercice  
= 227 000 + 9 000 - (6 200 + 14 440) = 215 360 DH.

**0,75 x 5 = 3,75 pt**

**4.a. TABLEAU D'EXPLOITATION DIFFÉRENTIEL**

Éléments	Calculs	Montants	%
<b>1. Chiffre d'affaires</b>	516 000 + 9 000	<b>525 000</b>	<b>100</b>
<b>2. Coût variable</b>		<b>315 000</b>	<b>60</b>
• Achats revendus de marchandises	289 000		
• Achats consommés de matières et fournitures	6 200		
• Autres charges variables	111 760		
• Produits variables	-91 960		
<b>3. Marge sur coût variable</b>		<b>210 000</b>	<b>40</b>
<b>4. Coût fixe</b>		<b>143 160</b>	
• Charges fixes	200 000		
• Produits fixes	-56 840		
<b>5. Résultat courant</b>		<b>66 840</b>	
	<b>0,5 x 8 = 4 pt</b>	<b>0,5 x 8 = 4 pt</b>	

4.b.

**Calcul du seuil de rentabilité**

$$\text{Seuil de rentabilité} = \frac{143 160}{0,4}$$

Seuil de rentabilité = 357 900 DH

**1 x 3 = 3 pt**

**Calcul du point mort**

$$\frac{357 900 \times 12}{525 000} = 8,18 = 8 \text{ mois et 6 jours.}$$

**0,5 x 4 = 2 pt**

Ce qui correspond au 06/09/2010.

**0,5 pt**

c. **Calcul de l'indice de sécurité**

$$\text{Indice de sécurité} = \frac{525 000 - 357 900}{525 000} \times 100 = 31,82\%$$

**0,5 x 4 = 2 pt**

L'entreprise peut diminuer son chiffre d'affaires de 31,82 % sans subir de perte.

**1 pt**