

Examen de passage : cours du jour
Session juin 2018
(Eléments de correction)

Filière : T S F C	Epreuve : Synthèse 1 Variante 1
	Barème : / 120

Partie 1 : Théorie

DOSSIER	TRAVAUX A EFFECTUER	BAREME/40
Dossier 1	L'E/se et son environnement	/10
Dossier 2	Comptabilité générale	/10
Dossier 3	La Statistique & Logiciel	/10
Dossier 4	Droits	/10
	TOTAL THEORIE :	/ 40 pts

Partie 2 : Pratique

DOSSIER	TRAVAUX A EFFECTUER	BAREME/80
Dossier 5	Operations courantes	/30
Dossier 6	Ecritures d'inventaire et de régularisation	/30
Dossier 7	La statistique	/20
	TOTAL PRATIQUE :	/80 pts

Partie Pratique/80

Le bilan de l'entreprise Jouba (3 pts)

Actif	Bilan de l'entreprise de Mme Jouba		Passif
	Au 01/01/N		
Actif	Montant	Passif	Montant
Actif immobilisé		Financement Permanent	
Immobilisation Incorporelles		Capital Personnel	500 000
Fonds commercial	120 000	Dettes de financement	
Immobilisation Corporelles		Autres dettes de financement	125 000
Construction	250 000		
Matériel de transport	100 000		
Actif Circulant hors Trésorerie		Passif Circulant hors trésorerie	
Stocks de Marchandises	125 000	Dettes de passif Circulant	
Créances d'Actif Circulant.		Fournisseurs et C R	90 000
Clients et comptes rattachés	70 000	Caisse de Sécurité Sociale	5 000
Autres Débiteurs	10 000	Etat Crédeur	10 000
Trésorerie Actif		Trésorerie Passif	
Banques	52 000		
Caisse	3 000		
TOTAL GENERAL	730 000	TOTAL GENERAL	730 000

Capital personnel = 2 fois constructions donc Capital = 2 x 250 000 dh = **500 000 dh**

Marchandises = 25 % du capital = 500 000 x 25 % = **125 000 dh**

N° cpte			Débit	Crédit	
	- Fonds commercial		120 000		1 pt
	- Un Matériel de transport		100 000		
	- Construction		250 000		
	- Matériel de bureau		35 000		
	- Marchandises		125 000		
	- Banque		52 000		
	- Autres débiteurs		10 000		
	- Clients		70 000		
	- Caisse		30 000		
		- Capital personnel		500 000	
		- Emprunts		125 000	
		- Fournisseurs		90 000	
		- C N S S		5 000	
		- Etat TVA facturée		10 000	
	D'après situation initiale	02/01			
5161	Caisse		20 000		1 pt
5141		03/01		20 000	
2355	Matériel informatique		19 500		1 pt
34551	Etat TVA récup/immob		3 900		
4481		04/01		23 400	
	Remise à l'encaissement				
3421...	Clients		18 955,20		

6386	Escompte accordés			684,00		
7111			Ventes de M/ses		13 680,00	2 ½ pts
71276			Ports et frais.....		300,00	
4455			Etat TVA facturée		2 659,20	
4425			Clients dettes		3 000,00	
	Avis de crédit N°..	05/01				
3411	Frs avance et acompte			8 000		
5141			Banque		8 000	1 pt
	Ordre de virement	08/03				
4481	Dettes /Acquisition			23 400		
4415			Frs effets à payer		23 400	1 pt
		10/01				
6111	Achats de M/ses			23 500		
34552	Etat TVA			4 662		2 ½ pts
61425	récupérable/Charges			400		
	Transport/Achat		Frs		20 092	
			Frs avance		8 000	
			Escompte obtenu		470	
	Facture n° 843	11/01				
4424	Clients dettes			3 000		
3421...			Clients		2 500	
71275			Bonis sur reprises		416,67	1 ½ pt
4455			Etat tva Facturée		83,33	
	Avoir n°	12/01				
4411..	Frs			5 137,20		
7386	Escomptes obtenus			94,00		1 ½ pts
			Achats de M/ses		4 700,00	
34552			Etat TVA récupérable		531,20	
34552	Avoir N°...	D°				
61425	Transport sur achats			100,00		
34552	Etat TVA récupérable			14,00		1 pt
5161			Caisse		1140,00	
		13/01				
3425	Clients effets à recevoir			18 955,20		
3421...			Clients		18955,20	1 pt
	Avoir N°...	14/01				
	Aucune	16/01	opération			1 pt
61441	Annonces et insertion			900,00		
61455	Entretien et réparation			750,00		
61312	Location des constructions			2 200,00		1 ½ pts
5141			Banque		1 650,00	
5161			Caisse		2 200,00	
	P.C N°...	17/01				
61361	Banque			18 617,28		
5161	Intérêts			242,20		
61473	Frais et commissions			65,00		2 ½ pst
34552	Etat TVA récupérable/Ch			30,72		
5520		18/01	Crédit d'escompte		18 955,20	

	Avis de crédit				
61251	Achats de fournt non stk		1 250,00		
34552	Etat TVA récuprable		87,50		1 pt
5141		Banque		1 337,50	
		20/01			
11175	Compte de l'exploitation		15 000		
5141		Banque		15 000	1 pt
		22/01			
6134	Frs effets à payer		23 400,00		
616473	Frais et commissions		45,00		2 pts
34552	Etat TVA récupérable/Ch		4,50		
5141		Banque		23 449,50	
	Avis de débit				

Dossier n° 6- Ecritures d'inventaire et de régularisation

A- Les Amortissement :

Date de création le 1/1/2009 (1 pt)
Valeur d'entrée de la camionnette = 115 000 dh (1 pt)
 La valeur d'entrée du matériel de transport dans la balance est
 $= 110\ 000 + 100\ 000 + 115\ 000 = \mathbf{325\ 000\ dh}$ (1 pt)
Calcul des dotations
Frais de constitution = 50 000 x 25 % = 12 500 dh (1 pt)
C 4 = 100 000 x 20 % = 20 000 (1 pt)
Renault = 110 000 x 20 % = 22 000 dh (1 pt)
Camionnette = 115 000 x 20 % x 9/12 = 17 250 dh (1 pt)
V N A = 115 000 – (46 000 + 17 250) = 51 750 dh (1 pt)
Matériel de bureau = 136 000 x 10 % = 13 600 dh (1 pt)

		31/12/2012			
6191	D E A de l'immob en non valeurs		12 500		
6193	D E A de l'immob corporelle		72 850		
28111	Amort des frais de constitution			12 500	
28352	Amort du mat de bureau			13 600	
2834	Amort du mat de transport			59 250	
	Dotations	31/12/2012			
		1 point			
6145	Amort du mat de transport		63 250		
6513	V N A des immob corp cédées		51 750		
2340	Matériel de transport			115 000	
	sortie	1 point			

B- Titres et valeurs de placement

		31/12/2012			
5141	Banque		21 782,20		
61471	Frais d'achats et ventes		198,00		
34552	T VA récup		19,80		
28352	T V P			20 000	
2834	Produits nets / cession des T V P			2 000	
	Cession	2 points			
6394	D aux P pr dép des T V P		1 500		

3950	P pr dép des T V P		1 500
	Dotation	1 point	
3950	P pr dép des T V P	2 400	
7394	Reprises sur prov des T V P		2 400
	Annulation	1 points	

C- Les créances

	31/12/2012		
6196	DEP pr dép de l'A.cir	1 260	
3942	P pr dépr des clts et cptes Rattachés		1 200
	Provisions		1 point
3942	Prov pr dép des Clts et cptes Rattachés	7 580	
7596	Reprises/prov pr dér de l'A C		7 580
	Annulation		1 point
3950	Clts douteux ou litigieux	33 600	
3421	Clients		33 600
	Reclassement		½ point
6196	DEP pr dép de l'A.cir	14 000	
394	P pr dépr des clts et cptes Rattachés		14 000
2	Provisions		½ point
3942	Créances devenues irrécouvrables	15 500	
4455	T V A facturée	3 100	
3421...	Clients D		18 600
	Créance perdue		1 point

D- Autres régularisations

	31/12/2012		
3491	Charges constatées d'avance	1 500	
61254	Achats de fournitures de bureau		1 500
	D°		½ point
63111	Intérêts des emprunts	11 000	
4493	Intérêts courus et non échus à payer		11 000
	Annulation		½ point
7119	R R R A	1 850	
4427	R R R à accorder avoir à établir		1 850
			1 point
6195	DEP pour risques et charges	18 000	
1555	Prov pour Charges à répartir.....		18 000
	Provisions		½ point
34271	Clients factures à établir	9 975	
7111	Ventes de marchandises		9 975
			½ point
6114	Variation de stocks	522 000	
3111	Marchandises		522 000
	Annulation		½ points
3111	Marchandises	480 000	

6114	Variation de stocks		480 000
	Constatation	<u>½ point</u>	
6196	DEP pr dép des stocks		15 000
3911	Prov pr dépréciation des M/ses		15 000
	Augmentation D°	1 point	

E : L'état de rapprochement

1- Présenter l'état de rapprochement au 31/12/2012. (4 pts)

Comptabilité de l'Ese			Comptabilité de la banque		
Libellés	Débit	Crédit	Libellés	Débit	Crédit
Solde au 01/12/2012	20 000,00		Solde au 01/12/2012		23 410,50
Commission/Traite N°25		49,50	Chèque N°20	6 554,00	
Domiciliation échue		3 050,00			
Frais de tenue de compte		44,00			
Solde débiteur rectifié		16 856,50	S Créditeur rectifié	16 856,50	
Total	20 000,00	20 000,00	Total	23 410,50	23 410,50

2- Passer au journal de l'entreprise " CERAM ", les écritures nécessaires.

(2 pts)

N° Cpte	31/12	Débit	Crédit
4413	Frs, Effets à payer	3.050,00	
61472	Frais/effets de commerce	49,50	
61473	Frais et com/Sce bancaire	44,00	
5141	Suivant E D R		3.143,50
	Banque		

Dossier n° 7 : La Statistique

1- La population étudiée est 10 hommes

(2 pts)

2- Le caractère observé est la relation entre la pression artérielle et le poids
Quantitatif discret

(2 pts)

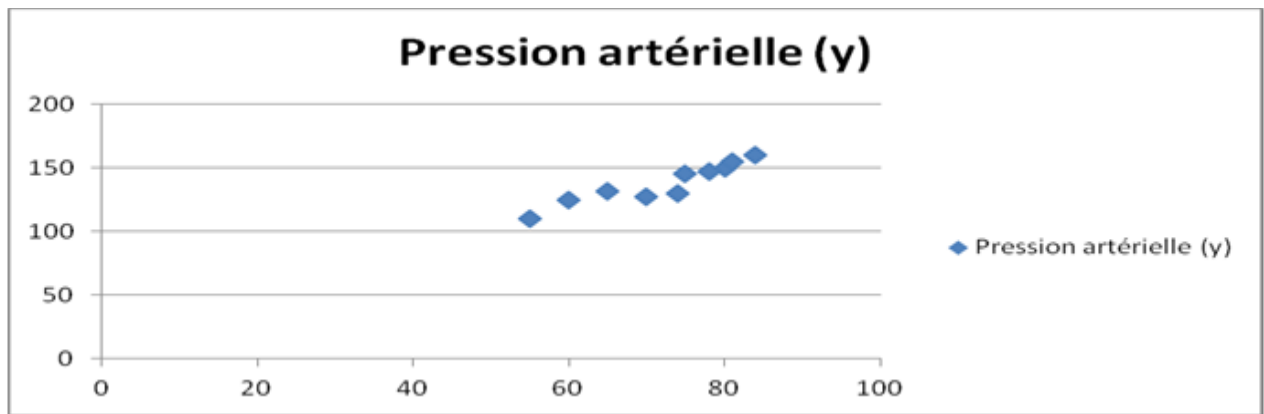
3- Poids moyen = **72,20**

Pression artérielle moyenne = **138,10**

(3 pts)

4- Tracer le nuage de points.

(4 pts)



5- Déterminer les droites d'ajustement ($Y = f(x)$ et $X = f(y)$).

(6 pts)

	Poids (x)	Pression artérielle (y)	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$y_i - \bar{y}$	$(y_i - \bar{y})^2$	$(x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})$
1	70	127	-2.20	4.84	-11.10	123.21	24.42
2	75	145	2.80	7.84	6.90	47.61	19.32
3	55	110	-17.20	295.84	-28.10	789.61	483.32
4	80	150	7.80	60.84	11.90	141.61	92.82
5	74	130	1.80	3.24	-8.10	65.61	-14.58
6	78	147	5.80	33.64	8.90	79.21	51.62
7	60	125	-12.20	148.84	-13.10	171.61	159.82
8	65	132	-7.20	51.84	-6.10	37.21	43.92
9	81	155	8.80	77.44	16.90	285.61	148.72
10	84	160	11.80	139.24	21.90	479.61	258.42
Totaux	722.00	1381.00		823.60		2220.90	1267.80

$$a = 1,54 \text{ et } b = 26,96$$

$$Y = 1,54x + 26,96$$

$$a' = 0,57 \text{ et } b' = -6,93$$

$$X = 0,57y - 6,93$$

6- Calculer le coefficient de corrélation et interpréter le résultat.

(3 pts)

$r = 0,9374$ Une forte corrélation positive.