

# مكتب التكوين المهني وإنعكاش الشخل

#### Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail



#### Direction de la Recherche et de l'Ingénierie de la Formation : Division Examen

#### Examen National de Fin d'année Session de juin 2019

#### **CORRIGE Examen de Passage (Epreuve de Synthèse)**

<u>Filière</u>	Technicien spéciale entreprises (TSGE)		n des	<u>Variante</u>	2
<u>Niveau</u>	TS	<u>Durée</u>	4 Heures	<b>Barème</b>	/100

#### Consignes et Précisions aux correcteurs :

Chers Mesdames et messieurs les correcteurs, veuillez SVP respecter impérativement les consignes suivantes :

- Au niveau de la correction de la partie théorique, acceptez toute autre bonne réponse.
- Au niveau de la correction des écritures comptables, faites attention aux nombres d'opérations enregistrées par le stagiaire, ainsi, à titre d'exemple, deux opérations peuvent être comptabilisées en une seule et inversement.
- Au niveau de la codification comptable, contentez-vous du numéro du compte principal.
- Au niveau de la correction des montants obtenus, prenez en considération les majorations de calculs.

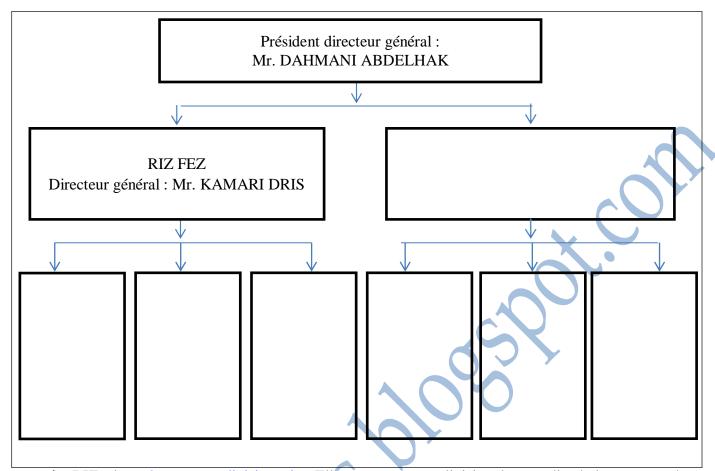
#### Partie 1 – Théorie (40 Points)

# Dossier 1 – l'entreprise et son environnement / marketing / logiciel de gestion comptable. commerciale et de la paje (40 Points)

#### A-L'entreprise et son environnement (18 Points)

- 1- Le secteur d'activité et la forme juridique de RIZ : (4 Points)
- a- RIZ fait parties des entreprises du secteur secondaire. (2 Points)
- b- RIZ est une société en commandité par action, qui est une société de capitaux. (2 Points)
- 2- Les caractéristiques de la société en commandité par action sont : (2 Points)
- Les actionnaires, apporteurs du capital, se répartissent en commanditaires et commandités ; (0.5 Point)
- Le capital est divisé en actions, facilement vendables ; (0.5 Point)
- Les actionnaires n'assument la responsabilité sur le passif exigible qu'à concurrent de leurs parts ; (0.5 Point)
- Les sociétés de capitaux dont fait partie RIZ ont la personnalité morale. (0.5 Point)





- 4 RIZ adopte <u>la structure divisionnaire</u>. Elle repose sur une division donnant lieu à des sous-systèmes correspondant aux : (3 Points)
- Produits fabriqués ;
- Catégories de clients ;
- Ou zones géographique.

RIZ adopte la structure divisionnaire par zone géographique et par produit fabriqué (RIZ de Fez et RIZ de Settat).

- 5- Les moyens de financement de la nouvelle entité d'Oujda sont : (2 Points)
- L'autofinancement ; (1 Point)
- L'emprunt obligataire de 3 000 000 DH (6000\*500). (1 Point)
- 6- Les autres types de financement du cycle d'investissement sont : (3 Points)
- L'augmentation du capital ; (1 Point)
- Les crédits bancaires à long terme : L'emprunt indivis ; (1 Point)
- Le crédit-bail. (1 Point)

# **B-Marketing** (18 Points)

- 1- Le produit de RIZ sur le marché national se situe dans la phase de maturité (2 Points)
- 2- Les caractéristiques de la phase de maturité sont : (4 Points)
- Le marché potentiel atteint son niveau de saturation ; (1 Point)

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	P a g e 1   9

- La demande se maintien grâce au marché de renouvellement ; (1 Point)
- Des améliorations doivent être apportées aux produits pour attaquer la concurrence ; (1 Point)
- Et l'activité devient génératrice de revenus. (1 Point)
  - **3-** RIZ adopte la politique de la distribution intensive. (2 Points)
  - 4 Les caractéristiques de la distribution intensive sont : (4 Points)
- La distribution des produits dans un maximum de points de vente ; (1 Point)
- La distribution des produits de grande consommation ; (1 Point)
- La couverture de large secteur géographique et la volonté de faire connaître rapidement le produit aux clients ; (1 Point)
- Et la distribution des produits se fait dans les grandes surfaces et dans les commerces de proximité.
   (1 Point)
  - 5- RIZ adopte la politique de gamme longue car ses gammes et ses lignes de produits sont diversifiés. Cette politique de gamme longue est très bien adaptée à ses produits de grande consommation. (3 Points)
  - 6- Les éléments de réussite de la nouvelle entité d'Oujda sont : (3 Points)
- L'attrait du marché du moyen orient et du golf (marché en perpétuelle croissance) ; (0.75 Point)
- La perspective de croissance sur ce marché (la possibilité d'atteindre 10% de part de marché dans les cinq premières années et la possibilité d'étendre ses gammes) ; (0.75 Point)
- L'avantage du rapport qualité/prix ; (0.75 Point)
- L'adaptabilité de la distribution intensive à ces produits de grande consommation. (0.75 Point)

#### C- Logiciel de gestion comptable, commerciale et de la paie. (4 Points)

- 1- Les étapes à suivre pour la saisie d'une écriture comptable au livre journal sont : (2 Points)
- Dans la barre de menu, sélectionnez : **Traitement ; (0.5 Point)**
- Puis cliquer sur saisie des écritures ; (0.5 Point)
- Ensuite sélectionnez le journal auxiliaire objet de l'écriture ; (0.5 Point)
- Et enfin saisir l'écriture comptable en remplissant les cases appropriées, notamment la date, les numéros de comptes, les montants...etc. (0.5 Point)
- 2- Les étapes à suivre lors du paramétrage des taux de TVA sont : (2 Points)
- Dans la barre de menu, sélectionnez : Structures ; (0.5 Point)
- Puis cliquez sur : Comptabilité ; (0.5 Point)
- Ensuite sélectionnez : Plan comptable ; (0.5 Point)
- Et enfin cliquez sur : **Ajouter.** (0.5 Point)

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	P a g e 2   9

## partie 2 - Pratique (60 Points)

## <u>Dossier 2– Comptabilité générale : Les opérations courantes (30 Points)</u>

## 1- Présentation des décomptes des factures 12 Points : 2 Points par facture)

Le 0	6/11/2018	Le 10	/11/2018	Le 21	1/11/2018
AUTOMOR		MORIS		AUTOMOR	
Facture N°	Facture N° A616		313	Facture N° A	A617
	MACAS	AU	TOMOR		SIRAC 🙏
Montant brut	55 000	Montant brut	32 455.13	Montant brut	75 000
Remise 10%	5 500	Remise 10%	3 245.51	Remise 10%	7 500
Net commer°	49 500	Net commer°	29 209.62	Net commer°	67 500
Escompte 2%	990	Escompte 3%	876. 29	Escompte 2%	1 350
Net financier	48 510	Net financier	28 333.33	Net financier	66 150
TVA 20%	9 702	Port HT	1 000	TVA 20%	13 230
Montant TTC1	58 212	Total HT	29 333.33	Montant ttc1	79 380
Transport HT	950	TVA 20%	5 866.67	Port HT	900
TVA 14%	133	Montant TTC	35 200	TVA 14%	126
Montant TTC2	59 295	Consignation	4 800	Montant ttc2	80 406
Consignation	7 500	Montant global	40 000	consignation	9 300
		-Avance	10 000		
Net à payer	66 795	Net à payer	30 000	Net à payer	89 706
Règlement:		Règlement:		Règlement:	
- 2/3 par chèque	44 530	- 2/3 par chèque	20 000	- Chèque bancair	re: 30 000
- 1/3 à crédit	22 265	- 1/3 à crédit	10 000	- Crédit :	59 706
Le 19/11/2018		1 2 1/1	/11/2019	1 2	6/11/2019
	9/11/2018		/11/2018		6/11/2018
AUTOMOR		MORIS		AUTOMOR	
	N° V616	MORIS Facture d'avoir N	I° VR313		N° V617
AUTOMOR Facture d'avoir		MORIS Facture d'avoir N AU	° VR313 TOMOR	AUTOMOR Facture d'avoir	
AUTOMOR Facture d'avoir Consignation	N° V616 MACAS	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation	I° VR313	AUTOMOR Facture d'avoir Retour d'une	N° V617
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150)	N° V616	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120)	° VR313 TOMOR	AUTOMOR Facture d'avoir Retour d'une partie de la	N° V617 SIRAC
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix	N° V616 MACAS 7 500	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix	1° VR313 TOMOR 4 800	AUTOMOR Facture d'avoir Retour d'une	N° V617
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal	N° V616 MACAS	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal	° VR313 TOMOR	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande	N° V617 SIRAC
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix	N° V616 MACAS 7 500	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix	1° VR313 TOMOR 4 800	AUTOMOR Facture d'avoir Retour d'une partie de la	N° V617 SIRAC
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)	N° V616 MACAS 7 500	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120)	1° VR313 TOMOR 4 800	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)	N° V617 SIRAC 6 750
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150) Reprise au prix	N° V616 MACAS 7 500 6 000	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages	1° VR313 TOMOR 4 800 3 000	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande	N° V617 SIRAC
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur	N° V616 MACAS 7 500	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés:	1° VR313 TOMOR 4 800	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%	N° V617 SIRAC 6 750
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120)	N° V616 MACAS 7 500 6 000	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120)	1° VR313 TOMOR 4 800 3 000	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)	N° V617 SIRAC 6 750
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur	N° V616 MACAS 7 500 6 000	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont:	1° VR313 TOMOR 4 800 3 000	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%  Net financier	N° V617 SIRAC 6 750
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur reprise	N° V616 MACAS 7 500 6 000	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont: HT	1° VR313 TOMOR 4 800 3 000	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%	N° V617 SIRAC 6 750
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur reprise d'emballage	N° V616 MACAS 7 500 6 000	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont:	1° VR313 TOMOR 4 800 3 000	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%  Net financier	N° V617 SIRAC 6 750 135 6 615
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur reprise d'emballage (10*150)-(10*120)	N° V616 MACAS 7 500 6 000	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont: HT	TOWOR 4 800 3 000 1 500	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%  Net financier	N° V617 SIRAC 6 750 135 6 615
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur reprise d'emballage (10*150)-(10*120) Dont:	N° V616 MACAS 7 500 6 000 1 200 300	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont: HT	TOWOR 4 800 3 000 1 500	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%  Net financier	N° V617 SIRAC 6 750 135 6 615
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur reprise d'emballage (10*150)-(10*120) Dont: - HT	N° V616 MACAS 7 500 6 000 1 200 300	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont: HT	TOWOR 4 800 3 000 1 500	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%  Net financier	N° V617 SIRAC 6 750 135 6 615
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur reprise d'emballage (10*150)-(10*120) Dont: - HT VA 20%	N° V616 MACAS 7 500 6 000 300 250 50	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont: HT TVA 20%	1° VR313 TOMOR 4 800 3 000 1 800 1 500 3 00	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%  Net financier  TVA 20 %	N° V617 SIRAC 6 750 135 6 615 1 323
AUTOMOR Facture d'avoir  Consignation (50*150) Reprise au prix égal (40*150)  Reprise au prix inférieur (10*120) Différence sur reprise d'emballage (10*150)-(10*120) Dont: - HT	N° V616 MACAS 7 500 6 000 1 200 300	MORIS Facture d'avoir N AU Consignation (40*120) Reprise au prix égal (25*120) Emballages conservés: (15*120) Dont: HT	TOWOR 4 800 3 000 1 500	AUTOMOR Facture d'avoir  Retour d'une partie de la commande  (67 500*10%)  Escompte 2%  Net financier	N° V617 SIRAC 6 750 135 6 615

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	Page3 9

# 2- Ecritures comptables au livre journal de l'entreprise (18 Points : 1.25 Point par opération et 3 Points pour les calculs justificatifs)

Compte N°		03/11		D	С
3411	Fournisseurs-avances			10 000	
5141	al.)		Banques		10 000
	Chèque N° 3223	-			
F1111	Chàrusa an namhafaille	06/11		44 530	
51111	Chèques en portefeuille Clients				
3421 6386	Escomptes accordés			22 265 990	
71211	Escomptes accordes		Ventes de produits finis	990	49 500
4455			ETAT TVA facturée		9 702
61426			Transport sur ventes		950
34552			Etat TVA récupérable/ch		133
4425			Clients-dettes	X	7 500
1123	Facture N° A616		onems dettes		7 300
		08/11			
5141	Banques			19 274	
63115	Intérêts bancaires			600	
61472	Frais sur effets de commerce			60	
34552	Etat TVA récupérable/charges			66	
5520			Crédits d'escompte		20 000
	Bordereau d'escompte N° 214587	_			
		10/11	A		
6121	Achat de mat. Premières			29 209.62	
61425	Transports sur achats			1 000	
34552	Etat TVA récupérable/ch			5 866.67	
3413	Fournisseurs-créances			4 800	
5141			Banques		20 000
4411			Fournisseurs		10 000
7386		AC	Escomptes obtenus		876.29
3411	Facture Nº D242	A'	Fournisseurs-avances		10 000
	Facture N° R313	42/44			
51112	Chèques à l'encaissemt°	12/11		44 530	
51112	Cheques a rencaisseme		Chèques en portefeuille	44 530	44 530
JIIII			cheques en portereume		44 330
		14/11			
4411	Fournisseurs	14/11		3 000	
61232	Achats d'emballages RNI			1 500	
34552	Etat TVA récupérable/ch			300	
3413			Fournisseurs-créances		4 800
	Facture d'avoir N° VR313				
		16/11			
5141	Banques			44 508	
61473	Frais et commissions			20	
34552	Etat TVA récupérable/ch			2	
55112			Chèques à l'encaissement		44 530
	Avis de crédit N° 75896	_			
		19/11			
4425	Clients- dettes			7 500	
71275	,		Bonis sur reprise d'emb		250
4455			Etat TVA facturée		50
3421			clients		7 200
1	Facture d'avoir N° V616				

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	P a g e 4   9

		21/11			
51111	Chèques en portefeuille	,		30 000	
3421	Clients			59 706	
6386	Escomptes accordés			1 350	
71211			Ventes de produits finis		67 500
4455			Etat TVA facturée		13 230
61426			Transports sur ventes		900
34552			Etat TVA récupérable/ch		126
4425	5 . NO A C47	10	Clients-dettes		9 300
	Facture N° A617	d°	-		
4411	Fournisseurs			25 000	
3425			Clients-effets à recevoir		25 000
	LCN° 456485	26/11			
71211	Ventes de produits finis	26/11		6 750	
4455	Etat TVA facturée			1 323	
3421	Etat TV/Tactaree		Clients	1 323	7 938
6386			Escomptes accordés		135
	Facture d'avoir N° V617	28/11			
6171	Rémunération du pers.		ΛC	42 000	
4441	Remuneration du pers.		CNSS	42 000	2 830.80
4432			Rémunérations dues au		39 169.20
			pers.		
	Constatation des salaires		4		
		<del></del>			
6174	Charges sociales			8 857.80	
4441			CNSS		8 857.80
	Constatation des charges				
	sociales	TOTAL			
		TOTAL			

# **Calculs justificatifs**: (3 Points)

# L'escompte de la lettre de change N° 256135 (1.5 Point)

Va	lleur nominale	20 000
Es	compte (20 000 * 12 *90 /36 000	600
	ommissions bancaires	60
	gio HT /A	660 66
A	gio TTC	726
Va	leur escomptée	19 274

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	P a g e 5   9

#### Salaires et charges sociales (1.5 Point)

Cotisation	Taux	Formule	
Part salariale			
- CNSS	4.48%	42 000 * 4.48 / 100	1 881.60
- AMO	2.26%	42 000 * 2.26/100	949.20
TOTAL			2 830.80
Part patronale:			
- CNSS	16.98%	42 000 * 16.98 / 100	7 131.60
- AMO	4.11%	42 000 * 4.11 / 100	1 726.20
TOTAL			8 857.80

Donc le salaire net à payer est :  $42\ 000 - 2830.80 = 39\ 169.20$ 

## Dossier 3 – Comptabilité générale : Les écritures d'inventaires et de régularisations (30 Points)

#### A-Amortissements (14 Points)

#### 1- Valeur d'origine de M1 (2 Points)

Cumul d'amortissement = VO m1 \* 12.5\*15/1200 = 62500

VOm1 = 1 200\*62 500/12.5\*15 = **400 000 DH** 

**Ou**  $VOm1 = 750\ 000 - 350\ 000 = 400\ 000\ DH$ 

#### 2- Taux d'amortissement de T2 (2 Points)

Cumul d'amortissement =  $200\ 000 *T * 9 / 1\ 200 = 37\ 500$ 

 $T = 37\,500 * 1200 / 200\,000 * 9 = 25\%$ 

#### 3- Dotations de l'exercice (2 Points)

- M1 :  $400\ 000 * 12.5 / 100 = 50\ 000\ (0.5\ point)$ 

- M2:  $350\,000 * 10 / 100 = 35\,000$  (0.5 point)

Total amortissement du MO = 85 000

 $-T1:300\ 000*20*3/1\ 200=15\ 000\ (0.5\ point)$ 

 $-T2:200\ 000*25/100=50\ 000\ (0.5\ point)$ 

Total amortissement du MT = 65~000

Total dotations de l'exercice : 150 000

# 4 Ecritures des dotations de l'exercice (2 Points)

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	Page6 9

		31/12			
6193	Dot. Aux Amrt. des IC		150 000		
28332		Amort du MO		85 000	
2834		Amort du MT		65 000	
	Dotations de l'exercice				

#### 5- Cumul d'amortissement et valeur nette de T1 cédé (2 Points)

- Cumul d'amortissement de T1: 255 000 + 15 000 = **270 000 (1 Point)** Ou 300 000 \* 54 \*20 /1200 = **270 000** 

- VNA de T1 =  $300\ 000 - 270\ 000 = 30\ 000\ (1\ Point)$ 

## 6- Ecriture de régularisation de la cession de T1 (2 Points)

		31/12			
2834	Amortissement du MT	A ( )	270 000		
	VDVA 1		270 000		
6513	VNA des im corp cédées		30 000		
2340		Matériel de			
		transport		300 000	

#### 7- Résultat sur cession de T1 (2 Points)

PCI - VNA = plus ou moins-value

 $150\ 000 - 30\ 000 = +\ 120\ 000\ (Plus-value)$ 

L'entreprise a réalisé une plus-value sur cession de T1de 120 000 DH

#### **B-Provisions** (12 Points)

# 1- Tableau des provisions : (6 Points : 2 Points pour chaque ligne)

Titres				Provis°	Cours au	Provisi°	Réajustement	
		d'ach	d'achat	d'achat 2017 3	31/12/2018	2018	Dotation	Reprise
TRC		100	350	3 000	300	5 000	2 000	
MCR	Partie cédée	50	250	1 000	210	-		1 000
MCR >	Partie conservé	150	250	3 000	210	6 000	3 000	
							5 000	1 000

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	Page7 9

Total

# 2- Ecritures comptables : (6 Points : 3 Points par opération)

Ī			31/12				
	6394	Dot aux Prov. des TVP			5 000		
	3950					5 000	
			-	Prov. des TVP			
						A	
	3950	Prov. des TVP			1 000		
	7394			Reprise sur Pr. des TVP	×	1 000	
		Prov. des TVP			1 000	1 00	00

**Remarque :** Si l'enregistrement est effectué en trois opérations, la notation sera comme suite : 2 Points par article

# C- Autres régularisations (4 Points : 2 Points par opération)

7381 4491	Intérêts et produits assimilés	Produits constatés d'avance	200 1 200
2401	3 600 * 1 / 3	d°	
3491 6131	Charges constatées d'avance	Locations et charges locatives	8 000
	12 000 * 2/3		

Session	Examen de :	Filière	Epreuve de	Variante	Page
Juin 2019	Passage	TSGE	Synthèse	V2	Page8 9