



COMPTABILITE

2ème Bac Sciences Economiques

2ème Bac Sciences de Gestion Comptable

Première partie: Les travaux de fin d'exercice

3- Les amortissements

Travaux dirigés (2ème série)

10/12/2016

Année scolaire 2016-2017

Mr Larbi TAMNINE

Important:

Pour les remarques et les suggestions n'hésitez pas à les envoyer à l'adresse e-mail suivante : larbitamnine@yahoo.fr

EXERCICE 1 :

L'entreprise « CITROMAR » a pour activité la fabrication et la vente de diverses variétés de jus. On vous remet les informations ci-dessous pour effectuer les travaux relatifs aux amortissements de l'exercice 2015.

Immobilisations	Date d'acquisition	Valeur d'origine	Mode d'amortissement	Taux ou durée	Cession 2015	
					Date	Prix de cession
Matériel et outillage						
▪ Machine A	01/04/2011	325 000	Constant	10 ans	-	-
▪ Machine B	01/10/2015	100 000	Dégressif (coeff. 3)	10 ans	-	-
Matériel de transport						
▪ RECTA	01/04/2009	250 000	Constant	20 %	-	-
▪ CIYARA	15/05/2012	225 000	Constant	20 %	-	-
▪ VETOP	15/05/2012	75 000	Constant	20 %	21/10/2015	30 000

TRAVAIL A FAIRE :

- 1- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2015;
- 2- Enregistrez au journal les dotations aux amortissements de l'exercice 2015.
- 3- Passez au journal l'écriture de régularisation de la sortie du matériel de transport cédé.

EXERCICE 2:

La société « SECTORIA SARL » spécialisée dans le commerce du mobilier et des articles de bureau, met à votre disposition des informations relatives aux amortissements :

A- Extrait de la balance avant inventaire au 31/12/2015

N°	Intitulés des comptes	Soldes débiteurs	Soldes créditeurs
2111	Frais de constitution	160 000	
2340	Matériel de transport	1 370 000	
28111	Amortissements des frais de constitution		128 000
2834	Amortissements du matériel de transport		540 500
7513	Produits de cession des immobilisations corporelles		80 000

B- Informations complémentaires :

- ✓ Les frais de constitution ont été engagés durant l'exercice 2011 et sont amortissables sur 5 ans ;
- ✓ Le matériel de transport, amorti linéairement, se compose des véhicules suivants :
 - Un camion KIZU, acquis le 10 Mai 2011, pour une valeur de 420 000 DH HT. Il a été cédé au 24 Juillet 2015.
 - Un camion HANDA acquis le Juin 2012, pour 450 000 DH HT,
 - Un camion SCANO acquis pour 600 000 DH TTC (TVA récupérable au taux de 20 %), le 24 Juillet 2015.

TRAVAIL A FAIRE :

- 1- Calculez le taux d'amortissement du matériel de transport ;
- 2- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2015 ;
- 3- Passez au journal les écritures relatives :
 - a) aux amortissements,
 - b) à la régularisation de cession du camion KIZU,
- 4- Calculez le résultat de cession.

EXERCICE 3:

L'entreprise « SORAYA » est une société anonyme, domiciliée à Mohammedia, spécialisée dans la commercialisation du matériel de bureau de tout genre.

Informations relatives à certaines immobilisations :

Nature des biens	Informations sur les immobilisations		Informations sur les amortissements		Observations
	Valeur d'entrée	Date d'entrée	Mode	Durée	
Frais de constitution	400 000	02/01/2011	Linéaire	5 ans	---
Matériel de transport					
• Ancien matériel	500 000	02/01/2011	Linéaire	5 ans	Coefficient 2
• Nouveau matériel	180 000	10/11/2015	Dégressif	5 ans	
Mobilier de bureau	130 000	01/01/2011	Linéaire	10 ans	
Matériel informatique					Cession de l'imprimante Aculaser le 25/08/2015
• Imprimante Aculasaer	3 700	01/07/2012	Linéaire	6 ans et 8 mois	
• Ordinateur	50 000	01/07/2012	Linéaire	6 ans et 8 mois	

TRAVAIL A FAIRE :

1- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2015 des immobilisations suivantes :

- frais de constitution
- matériel de transport
- matériel informatique

2- Enregistrez au journal les dotations aux amortissements obtenus

3- Passez au journal la régularisation des frais de constitution

4- Présentez l'écriture de régularisation de la sortie de l'imprimante cédée.

5- Complétez les tableaux de l'état des informations complémentaires :

- des immobilisations ;
- des amortissements.

6- Présentez la ligne de Bilan du poste 235 à la date du 31/12/2015.

TABLEAU DES IMMOBILISATION AUTRES QUE FINANCIERES (Etat B2)

Nature	Brut début d'exercice	Augmentations			Diminutions			Brut fin d'exercice
		Acquisition	Production	Virement	Cession	Retrait	Virement	
IMMOBILISATIONS EN NON - VALEURS								
. Frais préliminaires	400 000							
IMMOBILISATIONS INCORPORELLES								
IMMOBILISATIONS CORPORELLES								
. Terrains	800 000	---	----	----	----	----	----	800 000
. Constructions	1 150 000	----	----	----	----	----	----	1 150 000
. Matériel de transport	500 000							
. Mobilier, matériel de bureau et aménag. divers	183 700							

COMPTABILITE

TABLEAU DES AMORTISSEMENTS (Etat B2 bis)

Immobilisations amorties	Cumul début d'exercice	Dotations de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul fin d'exercice
	(C1)	(C2)	(C3)	(C4)
IMMOBILISATIONS EN NON - VALEURS				
. Frais préliminaires	320 000			
IMMOBILISATIONS INCORPORELLES				
IMMOBILISATIONS CORPORELLES				
. Constructions	230 000	57 500		
. Matériel de transport	400 000			
. Mobilier, matériel de bureau et aménag. divers	72 137,5	(*)		

(*) Tenir compte de la dotation aux amortissements du mobilier de bureau de l'exercice 2015 : 13 000

EXERCICE 4:

L'entreprise « **ELECTROCOM** » créée en Janvier 2011, est spécialisée dans la commercialisation des produits électroménagers.

Le responsable du service financier vous contacte et vous demande de l'assister à effectuer les travaux relatifs aux amortissements au 31/12/2015 :

Balance avant inventaire au 31/12/2015

N°	Comptes	Soldes débiteurs	Soldes créditeurs
2321	Bâtiments	800 000	
2340	Matériel de transport	340 000	
2351	Mobilier de bureau	80 000	
2355	Matériel informatique	45 000	
28321	Amortissements des bâtiments		160 000
2834	Amortissements du matériel de transport		166 000
28 351	Amortissements de mobilier de bureau		32 000
28355	Amortissements du matériel informatique		10 000

Informations sur les immobilisations

Immobilisations	Valeur d'entrée	Date d'acquisition	Durée de vie	Mode d'amortissements	Observations
Bâtiments	800 000	01/01/2011	20 ans	Constant	---
Matériel de transport :					
• V1	100 000	01/07/2011		Constant	---
• V2	240 000	01/01/2013	?	Constant	---
Mobilier de bureau	80 000	01/01/2011			
Matériel informatique :					
• PC 1	20 000	01/07/2011	5 ans	Constant	Le PC1 est cédé le 25/03/2015
• PC 2	25 000	01/10/2015	5 ans	Dégressif (coeff 2)	

TRAVAIL A FAIRE :

- 1- *Retrouvez le taux d'amortissement du matériel de transport.*
- 2- *Calculez et enregistrez au journal les dotations aux amortissements de l'exercice 2015.*
- 3- *Passez au journal l'écriture de régularisation relative à la cession du PC n°1.*

EXERCICE 5 :

On vous fournit la **balance avant inventaire** au 31/12/2015 de l'entreprise « SOMETA » :

N° de compte	Intitulé du compte	Solde débiteur	Solde créditeur
232	Constructions	570 000	
233	Installations techniques, matériel et outillage	180 000	
235	Mobilier, matériel de bureau et aménagements divers	42 000	
2832	Amortissements des constructions		121 125
2833	Amortissements du matériel et outillage		62 437,5
2835	Amortissements des mobiliers, matériels de bureau et aménagements divers		7 682,50

Vous disposez en plus des informations suivantes :

1- Les constructions sont amorties sur 20 ans selon le système linéaire, et elles sont acquises à la date de la création de l'entreprise.

2- Les installations techniques, matériels et outillages comprennent :

* Une machine **M1** acquise à la création au prix 93 600 DH TTC, amortie sur 8 ans selon le système linéaire ;

* Une machine **M2** acquise au prix de 42 000 DH HT, amortie sur 5 ans selon le système linéaire également.

* Une machine **M3** acquise le 10/04/2015 au prix de 56 000 DH HT avec des frais d'installation à 4 800 DH TTC, amortie en dégressif sur 5 ans (TVA : 20 %)

3- Le mobilier, matériel de bureau et aménagement divers comprend les éléments suivants :

* une imprimante acquise le 05/10/2010 au prix de 14 280 DH TTC ; (TVA : 20 %)

* Un mobilier acquis le 15/07/2013 au prix de 17 500 DH HT

* Un micro-ordinateur acquis le 01/04/2015 au prix de 12 600 DH HT.

Le mobilier, matériels de bureau et matériels informatiques amorties selon le procédé linéaire.

TRAVAIL A FAIRE :

1- Déterminez la date de création de l'entreprise.

2- Recherchez la date d'acquisition de la machine M2.

3- Calculez le taux d'amortissement du mobilier, matériels de bureau et aménagements divers.

4- Calculez et enregistrez les dotations de l'exercice 2015, pour l'ensemble des immobilisations.

5- Présentez les comptes d'amortissements au 31/12/2015.

6- Dressez l'extrait de la balance après inventaire de ces immobilisations.

EXERCICE 6 :

L'entreprise «SOMATEK », SARL, vous communique les informations suivantes :

Extrait de la balance avant inventaire au 31/12/2015

N° de compte	Intitulé du compte	Solde débiteur	Solde créditeur
233	Installations techniques, matériel et outillage	375 000	
235	Mobilier, matériel de bureau et aménagements divers	141 000	
2833	Amortissements du matériel et outillages		15 000
2835	Amortissements des mobiliers, matériel de bureau et aménagements divers		101 180

Renseignements complémentaires

Eléments	VE HT	Date d'acquisition	Mode d'amortissement
* Installations techniques :			
- Matériels électroniques	150 000	05/10/2014	Dégressif
- Matériels mécaniques	225 000	01/03/2015	Coefficient 2
* Matériels de bureau :			
- Matériel 1?.....	10/07/2012	Linéaire
- Matériel 2	75 000	01/03/2013	Linéaire

Le matériel de bureau 1 est vendu le 30/09/2015 et le comptable a déjà passé l'écriture suivante au prix de vente

		31/12/2015			
5141	Banques	183 800			
	2352		Matériel de bureau		183 800
			Chèque n° 54870675		

Travail à faire :

- 1- Déterminez la durée de vie du matériel d'installations techniques et le taux d'amortissements du matériel de bureau.
- 2- Régularisez la cession « Matériel de bureau 1 »
- 3- Passez au journal les dotations de l'exercice 2015.
- 4- Complétez l'extrait du Bilan au 31/12/2015.

EXTRAIT DU BILAN de L'entreprise «SOMATEK » au 31/12/2015

ACTIF	Exercice N			Exercice précédent NET
	BRUT	AMORT/PROV.	NET	
Immobilisations corporelles				
Installations techniques, matériel et outillage
Mobilier, matériel de bureau et aménagements divers