

**TD n°2 : Les amortissements (1<sup>ère</sup> partie)**

**Exercice n°1**

Soit l'extrait de la balance **avant inventaire** au 31/12/2012 de l'entreprise ARKANE :

N° de compte	Intitulés de compte	Soldes	
		Débiteur	Créditeur
2321	Bâtiments	760 000	
2332	Matériel et outillage	240 000	
2352	Matériel de bureau	60 000	
2832	Amort. des constructions		161 500
2833	Amort. matériel et outillage		83 250
2835	Amort. matériel de bureau		10 975

En outre, on vous fournit les renseignements suivants :

Immobilisations	Coût d'acquisition	Date d'acquisition	Observations
Bâtiments	?	01/01/2007	Amort. linéaire sur 20 ans
<u>Matériel industriel :</u>			
- Matériel X	104 000 (HT)	01/10/2007	Amort. linéaire sur 8 ans
- Matériel Y	67 200 (TTC)	?	Amort. linéaire sur 5 ans
- Matériel Z	96 000 (TTC)	01/04/2012	Amort. dégressif sur 5 ans
<u>Matériel de bureau :</u>			
- Matériel A	17 000 (HT)	01/10/2007	Tout le matériel de bureau est amorti selon le système linéaire
- Matériel B	25 000 (HT)	01/07/2010	
- Matériel C	21 600 (TTC)	20/04/2012	

**Travail à faire :**

- 1) Rechercher la date d'acquisition du matériel industriel Y.
- 2) Calculer le taux d'amortissement du matériel de bureau.
- 3) Comptabiliser les dotations aux amortissements de l'exercice 2012.

## Exercice n°2

Dans le bilan **après inventaire** au 31/12/2010 de l'entreprise CHAKIR, on trouve :

Actif	Brut	$\Sigma$ Amortissement	Net
ITMO	38 500	13 475	25 025

Ce matériel, acquis à une date donnée, est amorti selon le système constant au taux de 15%.

Au 30/04/2012, ce matériel est revendu au prix de 15 000 Dhs par virement bancaire. Lors de la cession, le comptable a déjà passé l'écriture suivante :

	30/04/2012			
5141	Banque		15 000	
2340		Matériel de transport		15 000

## Travail à faire :

- 1) Déterminer la date d'acquisition de ce matériel.
- 2) Passer au journal l'écriture relative à la dotation 2011.
- 3) Rectifier l'écriture de cession réalisée par le comptable.
- 4) Enregistrer les écritures de régularisation de la cession.
- 5) Calculer le résultat sur cession de ce matériel.

## Exercice n°3

L'extrait du bilan de l'entreprise FALAH qui a été créée le 1<sup>er</sup> juillet 2005, se présente comme suit au 31/12/2006 avant inventaire :

Actif	Brut	$\Sigma$ Amortissement	Net
<b><u>Immob. en non valeur</u></b>			
Frais préliminaires	16 000	4 000	12 000
<b><u>Immob. incorporelles</u></b>			
Fonds commercial	120 000	-	120 000
<b><u>Immob. corporelles</u></b>			
Terrains	10 000	-	10 000
Constructions	280 000	7 000	273 000
Installations techniques, matériel et outillage	90 000	9 000	81 000
Matériel de transport	120 000	12 000	108 000
Mobilier, matériel de bureau et aménagements divers	80 000	4 000	76 000

**Informations complémentaires :**

- Toutes les acquisitions ont été faites à la création de l'entreprise ;
- L'amortissement est pratiqué selon le système constant ;
- Les frais préliminaires sont amortis sur 4 exercices entiers ;
- Le 20/06/2006, un véhicule de transport acquis pour 80 000 Dhs, est cédé pour 60 000 Dhs contre un chèque bancaire. A cette date, seule l'écriture de cession a été passée au journal.

**Travail à faire :**

- 1) Retrouver le taux d'amortissement de chaque immobilisation.
- 2) Calculer les dotations de l'exercice 2006.
- 3) Enregistrer les écritures de régularisation nécessaires au 31/12/2006.
- 4) Présenter un extrait du bilan après inventaire au 31/12/2006.