

Niveau : 1<sup>ère</sup> année

Professeur : Hanane EL AMRAOUI

Exercice 1

1. Extrait de la balance après inventaire au 31 Décembre 2011

N°	Comptes	Soldes débiteurs	Soldes créditeurs
2321	Bâtiments	1 360 000	
2340	Matériel de transport	350 000	
28321	Amortissements des bâtiments		204 000
2834	Amortissements du matériel de transport		218 750

2. Taux d'amortissement du matériel de transport : **25%**  
 3. Date d'acquisition des bâtiments : Janvier 2009.

**Travail à faire**

- Calculer le taux d'amortissements des bâtiments.
- Déterminer la date d'acquisition du matériel de transport.
- Recalculer les dotations aux amortissements de l'exercice 2011.
- Reconstituer les écritures des dotations aux amortissements de l'exercice 2011.

Exercice 2

1. Extrait de la balance avant inventaire au 31 décembre 2007

N° de comptes	Intitulés de comptes	Soldes débiteurs	Soldes créditeurs
2113	Frais d'augmentation du capital	35 000	
2332	Matériel et outillage	1 025 000	
2340	Matériel de transport	460 000	
2355	Matériel informatique	?	
28113	Amortissements des frais d'augmentation du capital		28 000
28332	Amortissements matériel et outillage		317 500
2834	Amortissements du matériel de transport		322 000
28355	Amortissements du matériel informatique		?

2. Informations complémentaires
- Les frais d'augmentation du capital ont été engagés depuis 2003.
  - Le matériel et outillage :

- Une machine **A** acquise le 01/07/1997 pour 150 000
  - Une machine **B** acquise **il y a 5 ans** pour 300 000
  - Une machine **C** acquise le 01/04/2004 pour 200 000
  - Une machine **D** acquise **10 ans après la machine A** pour 375 000. **D est à amortir selon le système dégressif**
- c. La machine **C** est revendue le 30/09/2007 contre chèque bancaire.
- d. Le matériel de transport : tous les véhicules ont été acquis à la même date et amorti aux taux constant de 20%
- e. Le matériel informatique :
- Date d'acquisition : 01/01/2004
  - Taux d'amortissement : 15%
  - VNA au 31/12/2006 (**après inventaire**) : 13 750.

### Travail à faire

1. Calculer les taux d'amortissements des frais d'augmentation du capital et du matériel et outillage.
2. Déterminer la date d'acquisition du matériel de transport.
3. Calculer la valeur d'origine et le cumul d'amortissements du matériel informatique.
4. Présenter les trois premières lignes du plan d'amortissements de la machine **D**.
5. Calculer et enregistrer les amortissements de 2007.
6. Passer les écritures de régularisation relatives :
  - à la cession de la machine **C**
  - aux frais d'augmentation du capital
7. Présenter les tableaux des immobilisations et des amortissements

### Extrait du tableau des immobilisations autres que financières

Éléments	Montant brut début d'exercice	Augmentations	Diminutions	Montant brut fin d'exercice
<b>Immobilisations en non-valeurs</b>				
Frais préliminaires				
<b>Immobilisations incorporelles</b>				
<b>Immobilisations corporelles</b>				
Installations techniques				
matériel et outillage				
Matériel de transport				
Mobilier, matériel de bureau et A.D				

## Extrait du tableau des amortissements

Eléments	$\Sigma$ début d'exercice	Dotation de l'exercice	Amortis sur immo. Sorties	$\Sigma$ fin d'exercice
<b>Immobilisations en non-valeurs</b>				
Frais préliminaires				
<b>Immobilisations incorporelles</b>				
<b>Immobilisations corporelles</b>				
Installations techniques				
matériel et outillage				
Matériel de transport				
Mobilier, matériel de bureau et A.D				

**Exercice 3**

Informations relatives aux immobilisations au 31/12/2007

Eléments		Date d'entrée	V.O (HT)	Taux ou durée	Mode	Observations
<b>Matériel et outillage</b>	M <sub>1</sub>	01/01/2004	1 250 000	10 ans	Lin.	-
	M <sub>2</sub>	01/10/2004	800 000	10 ans	Dég.	25/06/2007 : Cession
<b>Matériel de transport</b>	OTO <sub>1</sub>	01/01/2001	250 000	<b>20%</b>	Lin.	-
	OTO <sub>2</sub>	28/07/2004	370 000			
<b>Matériel informatique</b>		18/06/2002	110 000	?	Lin.	Cumul des amortissements au 31/12/2007, avant inventaire : <b>75 625</b>

**Travail à faire**

- Présenter le plan d'amortissements de la machine **M<sub>2</sub>** (**3 premières années**).
  - calculer le cumul d'amortissements du matériel et outillage au 31/12/2007, avant inventaire.
- Calculer le taux d'amortissement du matériel informatique.
  - Retrouver le cumul d'amortissements du matériel de transport au 31/12/2007, avant inventaire.
- Calculer et enregistrer les dotations aux amortissements de l'exercice 2007.
- Présenter au journal les écritures de la régularisation de la cession de la **M<sub>2</sub>**.
- Présenter les tableaux des immobilisations et des amortissements.
- Présenter l'extrait du bilan relatif aux immobilisations aux 31/12/2007.

## Extrait du tableau des immobilisations autres que financières

Eléments	Montant brut début d'exercice	Augmentations	Diminutions	Montant brut fin d'exercice
<b>Immobilisations corporelles</b>				
Installations techniques matériel et outillage				
Matériel de transport				
Mobilier, matériel de bureau et A.D				

## Extrait du tableau des amortissements

Eléments	$\Sigma$ début d'exercice	Dotation de l'exercice	Amortis sur immo. Sorties	$\Sigma$ fin d'exercice
<b>Immobilisations corporelles</b>				
Installations techniques matériel et outillage				
Matériel de transport				
Mobilier, matériel de bureau et A.D				