



**2<sup>ème</sup> année BAC Sciences Économiques (SE)**

**PARTIE I : Les travaux de fin d'exercice**

3- Les Amortissements- Travaux dirigés

(2<sup>ème</sup> série)

2023-2024

**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 2022.

Immobilisations	Date d'acquisition	Valeur d'origine	Mode d'amortissement	Taux ou durée	Cession 2022	
					Date	Prix de cession
<b>Matériel et outillage</b>						
▪ <b>Machine A</b>	01/04/2018	325 000	Constant	10 ans	-	-
▪ <b>Machine B</b>	01/10/2022	100 000	Dégressif (coeff. 3)	10 ans	-	-
<b>Matériel de transport</b>						
▪ <b>RECTA</b>	01/04/2016	250 000	Constant	20 %	-	-
▪ <b>CIYARA</b>	15/05/2019	225 000	Constant	20 %	-	-
▪ <b>VETOP</b>	15/05/2019	75 000	Constant	20 %	21/10/2022	30 000

**TRAVAIL A FAIRE :**

- 1- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2022;
- 2- Enregistrez au journal les dotations aux amortissements de l'exercice 2022.
- 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 31/12/2022**

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 engagées durant l'exercice 2018 et sont amortissables sur 5 ans ;
- ✓ Le matériel de transport, amorti linéairement, se compose des véhicules suivants :
  - Un camion KIZU, acquis le 10 Mai 2018, pour une valeur de 420 000 DH HT. Il a été cédé au 24 Juillet 2022.
  - Un camion HANDA acquis le Juin 2019, pour 450 000 DH HT,
  - Un camion SCANO acquis pour 600 000 DH TTC (TVA récupérable au taux de 20 %), le 24 Juillet 2022

**TRAVAIL A FAIRE :**

- 1- Calculez le taux d'amortissement du matériel de transport ;
- 2- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2022 ;
- 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	02/01/2018	Linéaire	5 ans	---
Matériel de transport					
• Ancien matériel	500 000	02/01/2018	Linéaire	5 ans	Coefficient 2
• Nouveau matériel	180 000	10/11/2022	Dégressif	5 ans	
Mobilier de bureau	130 000	01/01/2018	Linéaire	10 ans	
Matériel informatique					Cession de l'imprimante
• Imprimante Aculasaer	3 700	01/07/2019	Linéaire	6 ans et 8 mois	Aculaser le
• Ordinateur	50 000	01/07/2019	Linéaire	6 ans et 8 mois	25/08/2022

**TRAVAIL A FAIRE :**

- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2022 des immobilisations suivantes :
  - frais de constitution
  - matériel de transport
  - matériel informatique
- Enregistrez au journal les dotations aux amortissements obtenus
- Passez au journal la régularisation des frais de constitution
- Présentez l'écriture de régularisation de la sortie de l'imprimante cédée.
- Complétez les tableaux de l'état des informations complémentaires (Annexes) :
  - des immobilisations ;
  - des amortissements.
- Présentez la ligne de Bilan du poste 235 à la date du 31/12/2022.

**ANNEXE 1 : TABLEAU DES IMMOBILISATION AUTRES QUE FINANCIERES (Etat B2)**

Nature	Brut début d'exercice	Augmentations			Diminutions			Brut fin d'exercice
		Acquisit	Product	Virement	Cession	Retrait	Virement	
<b>IMMOBILISATIONS EN NON - VALEURS</b>								
. Frais préliminaires	400 000							
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES</b>								
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>								
. 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							

**ANNEXE 1 : 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)
<b>IMMOBILISATIONS EN NON - VALEURS</b>				
. Frais préliminaires	320 000			
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES</b>				
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>				
. 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 2022 : 13 000

**EXERCICE 4:**

L'entreprise « **ELECTROCOM** » créée en Janvier 2018, 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 31/12/2022 :

**Balance avant inventaire au 31/12/2022**

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	01/01/2018	20 ans	Constant	---
Matériel de transport :					
• V1	100 000	01/07/2018		Constant	---
• V2	240 000	01/01/2020	?	Constant	---
Mobilier de bureau	80 000	01/01/2018			
Matériel informatique :					
• PC 1	20 000	01/07/2018	5 ans	Constant	Le PC1 est cédé le 25/03/2022
• PC 2	25 000	01/10/2022	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 2022.
- 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 31/12/2022 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 10/04/2022 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 05/10/2017 au prix de 14 280 DH TTC ; (TVA : 20 %)

\* Un mobilier acquis le 15/07/2020 au prix de 17 500 DH HT

\* Un micro-ordinateur acquis le 01/04/2022 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 2022, pour l'ensemble des immobilisations.
- 5- Présentez les comptes d'amortissements au 31/12/2022.
- 6- Dressez l'extrait de la balance après inventaire de ces immobilisations.