

**EPREUVE DE COMPTABILITE**

Niveau : Terminale SES

Durée : 3 H

Coefficient : 4

**MATERIELS AUTORISES :** Calculatrice non programmable.

Cette épreuve comporte trois dossiers indépendants.

NB : Avant de commencer à traiter ce sujet, vérifier qu'il comporte les pages 1/13 à 13/13.

**Vous effectuez un stage au cabinet comptable AFEC & Cie. Votre chef d'équipe vous confie du travail résumé dans les quatre dossiers indépendants ci-dessous :**

- Dossier 1 : Compte de résultat.
- Dossier 2 : Seuil de rentabilité et coût préétabli.
- Dossier 3 : Budget des approvisionnements.
- Dossier 4 : Budget de trésorerie.

**DOSSIER I :****COMPTE DE RESULTAT****4 pts**

L'ETS « MONEFONG » est une entité spécialisée dans la vente des chaises en cuir. Au 31/12/2023, l'extrait de sa balance après inventaire se présente comme suit :

N° Cptes	Intitulés des Comptes	Solde débiteur	Solde créditeur
601	Achats de marchandises	36 557 000	
6031	Variations des stocks de marchandises	380 000	
604	Achats stockés de matières consommables	845 000	
624	Entretiens, réparations	1 750 000	
625	Prime d'assurance	848 000	
627	Publicité, publications	800 000	
628	Frais de télécommunication	200 000	
631	Frais bancaires	950 000	
641	Impôts et taxes	4 500 000	
6594	Charges pour dépréciation sur créances	462 000	
661	Rémunérations directes versées au personnel	5 525 000	
664	Charges sociales	2 382 000	
673	Escomptes accordés	740 000	
674	Autres intérêts	670 000	
6813	Dotations aux amortissements des immobilisations corporelles	556 000	

812	Valeurs comptables des cessions d'immobilisations corporelles	1 500 000	
835	Dons et libéralités accordés	2 600 000	
701	Ventes de marchandises		56 000 000
707	Produits accessoires		800 000
7594	Reprises de charges pour dépréciation sur créances		1 400 000
773	Escomptes obtenus		900 000
791	Reprise de provisions pour risques et charges		955 000
822	Produits des cessions d'immobilisations corporelles		4 600 000
891	Impôts sur les bénéfices de l'exercice		592 700

**TRAVAIL A FAIRE :**

En vous servant du tableau de correspondance en annexe 1, présenter le compte de résultat des ETS « MONEFONG au 31/12/2023 (Annexe 2 à rendre avec la copie). **4 pts**

**DOSSIER II : SEUIL DE RENTABILITE ET COUTS PREESTABLIS 17 pts**

**SOUS DOSSIER 1 : SEUIL DE RENTABILITE 9 pts**

L'entité NGAHA est spécialisée dans la production et la vente d'un type d'appareil utilisé pour le montage des spots publicitaires. Les informations relatives à la production et la vente de 3 200 appareils pour l'exercice 2024 sont les suivantes :

- Chiffre d'affaires réalisé : 81 700 000 F
- RRR accordés sur ventes : 1 700 000 F
- Achats de matières premières : 14 000 000 F
- RRR obtenus sur achats : 700 000 F
- Achats d'emballages : 1 530 000 F
- Variation de stock des matières premières : 2 500 000 F
- Variation de stock d'emballages : 500 000 F
- Variation de stock des produits finis : 3 580 000 F
- Charges variables d'achat : 2 550 000 F
- Charges variables de production : 20 500 000 F
- Charges variables de distribution : 13 500 000 F
- Charges fixes : 15 000 000 F
- Produits financiers (fixes) : 1 502 300 F

**TRAVAIL A FAIRE :**

1. Présenter le tableau d'exploitation différentielle (Annexe 3 à rendre avec la copie). **3 pts**
2. Déterminer le seuil de rentabilité en valeur et en quantité. **1,5 pt**

3. Déterminer le point mort.	0,75 pt
4. Déterminer l'indice de sécurité.	0,5 pt
5. Représenter graphiquement le seuil de rentabilité à partir de la relation $M/CV = CF$	1,5 pt
6. Pour accroître son chiffre d'affaires, l'entité doit porter ses charges fixes à 10 220 000 F.	
Déterminer le nouveau résultat et le nouveau seuil de rentabilité.	1 pt
7. Déterminer et interpréter le levier opérationnel.	0,75 pt

**SOUS DOSSIER 2 : COUTS PREETABLIS** **8 pts**

**La société NOURIA fabrique des chaises en bois massif. Le service comptable vous demande d'évaluer les écarts entre les coûts prévus par les normes de la production et les coûts constatés réels.**

**La production normale mensuelle de 4 000 chaises en bois massif et l'unité d'œuvre des charges indirectes est l'heure machine.**

- ❖ Les prévisions déterminées pour une production de 1000 chaises en bois massif sont les suivants :
  - Matière première : 800 planches à 9 200 F la planche.
  - Main d'œuvre directe : 400 heures à 5 600 F l'heure.
  - Charges indirectes totales : 1 220 heures machines à 3 800F l'heure (dont 1 600F de frais fixe).
- ❖ Réalisations du mois de Juin 2024 :
  - Matière première : 3 000 planches à 8 300 F la planche
  - Main d'œuvre directe : 1 900 H à 5 450 F l'heure
  - Charges indirectes totales : 5 390 heures machines à 3 650F l'heure.
  - Production du mois de Juin 4 500 chaises en bois massif.

**TRAVAIL A FAIRE :**

1. Présenter la fiche du coût unitaire standard de fabrication d'une chaise en bois massif (annexe 4 à rendre avec la copie). 1 pt
2. Présenter en le tableau de comparaison entre coûts réels et coûts préétablis (annexe 5 à rendre avec la copie). 2 pts
3. Analyser l'écart sur matières premières en deux sous écarts (annexe 6 à rendre avec la copie). 1,5 pt
4. Présenter le budget flexible et déduire l'équation du budget (annexe 7 à rendre avec la copie). 1,5 pt
5. Analyser l'écart sur charges indirectes (annexe 8 à rendre avec la copie). 2 pts

**DOSSIER III : BUDGET DES APPROVISIONNEMENTS** **10 pts**

Les prévisions de consommation en quantités de la matière M dans l'entreprise ENGO/ s'établissent ainsi pour l'année 2024 :

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Consommations	400	300	500	500	400	400	200	200	300	600	500	500

- Prix d'une unité de matière M est de 1 500 F.
- Taux de coût de possession 12%.
- Coût de passation d'une commande 12 000 F.
- Délai d'approvisionnement 2 mois.
- Stock initial est de 700 unités.
- La Marge de sécurité est d'un mois de consommation.
- Les Livraisons sont effectuées le 5 du mois.

#### TRAVAIL A FAIRE :

- 1) Exprimer en fonction de N les équations : 1,5 pt
- Du coût de passation total ;
  - Du coût de possession
  - Du coût total d'approvisionnement
- 2) Déterminer les différents éléments de la gestion des stocks à partir du tableau en annexe pour N variant de 1 à 8 commandes (Annexe 9 à rendre avec la copie). 2 pts
- 3) Déduire le nombre de commandes optimale et Justifier votre réponse. 0,75 pt
- 4) Déterminer le lot économique en quantité. 0,5 pt
- 5) Représenter graphiquement les différents coûts. 2,25 pts
- 6) Présenter le programme d'approvisionnement par la méthode des lots constants. (Annexe 10 à rendre avec la copie). 3 pts

#### DOSSIER IV : BUDGET DE TRESORERIE 9 pts

Afin d'améliorer sa trésorerie en 2024, l'entité REDWANE dresse les prévisions suivantes pour le premier trimestre 2024 :

➤ Achats de marchandises HT :

Janvier	Février	Mars
14 000 000	14 800 000	13 200 000

Les achats sont réglés à 40% au comptant, 20% le mois suivant et le reste à 60 jours.

➤ Ventes de marchandises HT :

Janvier	Février	Mars
18 400 000	11 500 000	16 700 000

Les ventes sont encaissées 60% au comptant et le reste à 30 jours.

- Augmentation du capital au cours du mois de Janvier 2024 : 10 000 000F encaissé 40% en Janvier et 30% en Février et Mars.
- Encaissement d'un emprunt au cours du mois Mars 5 000 000F.
- Acquisition d'un matériel de bureau pour 900 000F HT en Février 2024 payé 70% au comptant et le reste dans 2 mois ;
- Charge mensuelle HT : 850 000F HT par mois payée le mois suivant.
- Intérêt sur emprunt : 270 000F par mois, réglés chaque mois.
- Salaire du personnel : 1 400 000FCFA par mois, réglés chaque mois.
- Charges sociales 25% du salaire mensuel, payées le mois suivant.
- Dotation aux amortissements ; 2 900 000F par mois.

\* Bilan au 31/12/2023

ACTIF		PASSIF	
POSTES	MONTANTS	POSTES	MONTANTS
Bâtiment commercial	25 000 000	Capital	50 000 000
Matériel de transport	19 000 000	Réserves	2 000 000
Marchandises	5 000 000	Emprunts	15 000 000
Clients	10 000 000	Fournisseurs	9 500 000
Banques	15 500 000	Etat, TVA due	700 000
Caisse	4 500 000	Banques (Découvert)	1 800 000
<b>TOTAL</b>	<b>79 000 000</b>	<b>TOTAL</b>	<b>79 000 000</b>

\* INFORMATIONS CONCERNANT LE BILAN :

- Les Clients figurant au bilan sont à encaisser : 1/4 chaque mois.
- Les Fournisseurs figurant au bilan seront à payer 1/5 chaque mois.
- La TVA due figurant au bilan représente la TVA à décaisser en Janvier.
- Les emprunts du bilan seront remboursés 1 250 000F chaque mois.

**TRAVAIL A FAIRE :**

1. Présenter le budget de la TVA (annexe 11 à rendre avec la copie). 2,5 pts
2. Présenter le budget des encaissements (annexe 12 à rendre avec la copie). 2 pts
3. Présenter le budget des décaissements (annexe 13 à rendre avec la copie). 3 pts
4. Etablir le budget de trésorerie (annexe 14 à rendre avec la copie). 1,5 pt

**ANNEXE 1 : TABLEAU DE CORRESPONDANCE DU COMPTE DE RESULTAT**

REF	LIBELLES		NUMEROS DES COMPTES A INCORPORER DANS LES POSTES
TA	Ventes de marchandises	+	701
RA	Achats de marchandises	-	601
RB	Variation de stocks de marchandises	±	6031
XA	<b>MARGE COMMERCIALE (Somme TA à RB)</b>		
TB	Ventes des produits fabriqués	+	702, 703, 704
TC	Travaux, services vendus	+	705, 706
TD	Produits accessoires	+	707
XB	<b>CHIFFRE D'AFFAIRES (A+B+C+D)</b>		
TE	Production stockée (ou déstockage)	±	73
TF	Production immobilisée	+	72
TG	Subvention d'exploitation	+	71
TR	Autres produits	+	75
TI	Transferts de charges d'exploitation	+	781
RC	Achats de matières premières et fournitures liées	-	602
RD	Variation de stocks de matières premières et fournitures liées	±	6032
RF	Autres achats	-	604, 605, 608
RJ	Variation de stocks d'autres approvisionnements	±	6033
RG	Transports	-	61
RH	Services extérieurs	-	62, 63
RJ	Impôts et taxes	-	64
RK	Autres charges	-	65
XC	<b>VALEUR AJOUTEE (XB+RA+RB) + somme TE à RJ</b>		
RK	Charges de personnel	-	66
XD	<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (XC + RK)</b>		
TK	Reprises d'amortissements, provisions et dépréciations	+	791, 798, 799
RL	Dotations aux amortissements et aux dépréciations financières	-	681, 691
XE	<b>RESULTAT D'EXPLOITATION (XD + TJ + RL)</b>		
TK	Revenus financiers et assimilés	+	77
TM	Reprises des provisions et dépréciations financières	+	797
TV	Transferts de charges financières	+	787
RM	Frais financiers et charges assimilés	-	67
RS	Dotations aux provisions et aux dépréciations financières	-	697
XF	<b>RESULTAT FINANCIER (somme TK à RN)</b>		
XG	<b>RESULTAT DES ACTIVITES ORDINAIRES (XE + XF)</b>		
TN	Produits des cessions d'immobilisations	+	82
PG	Autres produits HAO	+	84, 86, 88
RO	Valeurs comprables de cessions d'immobilisations	-	81
RP	Autres charges HAO	-	83, 85
XH	<b>RESULTAT HORS ACTIVITES ORDINAIRES (somme TN à RP)</b>		
RQ	Participation des travailleurs	-	87
RS	Impôts sur le résultat	-	89
XI	<b>RESULTAT NET (XG + XH + RQ + RS)</b>		

**ANNEXE 2 :****COMPTE DE RESULTAT (A rendre avec la copie)**

Désignation entité : .....

Exercice clos le 31-12-.....

Numéro d'identification : .....

Durée (en mois) .....

**COMPTE DE RESULTAT AU 31 DECEMBRE**

REF	LIBELLES		NOTE	EXERCICE	EXERCICE
				AU 31/12/N	AU 31/12/N-1
				NET	NET
TA	Ventes de marchandises	A	+	21	
RA	Achats de marchandises		-	22	
RB	Variation de stocks de marchandises		-/+	6	
XA	<b>MARGE COMMERCIALE (Somme TA à RB)</b>				
TB	Ventes de produits fabriqués	B	+	21	
TC	Travaux, services vendus	C	+	21	
TD	Produits accessoires	D	+	21	
XB	<b>CHIFFRE D'AFFAIRES (A+B+C+D)</b>				
TE	Production stockée (ou déstockage)		-/+	6	
TF	Production immobilisée		+	21	
TG	Subventions d'exploitation		+	21	
TH	Autres produits		+	21	
TI	Transferts de charges d'exploitation		+	12	
RC	Achats de matières premières et fournitures liées		-	22	
RD	Variation de stocks de matières premières et fournitures liées		-/+	6	
RE	Autres achats		-	22	
RF	Variation de stocks d'autres approvisionnements		-/+	6	
RG	Transports		-	23	
RH	Services extérieurs		-	24	
RJ	Impôts et taxes		-	25	
RJ	Autres charges		-	26	
XC	<b>VALEUR AJOUTEE (XB+RA+RB) + (Somme TE à RJ)</b>				
RK	Charges de personnel		-	27	
XD	<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (XC+RK)</b>			28	
TJ	Reprises d'amortissements, provisions et dépréciations		+	28	
RL	Dotations aux amortissements, aux provisions et dépréciations		-	3C & 28	
XE	<b>RESULTAT D'Exploitation (XD+TJ+RL)</b>				
TK	Revenus financiers et assimilés		+	29	
TL	Reprises de provisions et dépréciations financières		+	28	
TM	Transferts de charges financières		+	12	
RM	Frais financiers et charges assimilées.		-	29	
RN	Dotations aux provisions et aux dépréciations financières		-	3C & 28	
XF	<b>RESULTAT FINANCIER (Somme TK à RN)</b>				
XG	<b>RESULTAT DES ACTIVITES ORDINAIRES (XE+XF)</b>				
TN	Produits des cessions d'immobilisations		+	3D	
TO	Autres produits HAO		+	30	
RO	Valeurs comptables des cessions d'immobilisations		-	3D	
RP	Autres charges HAO		-	30	
XH	<b>RESULTAT HORS ACTIVITES ORDINAIRES (Somme TN à RP)</b>				
RQ	Participation des travailleurs		-	30	
RS	Impôts sur le résultat		-		
XI	<b>RESULTAT NET (XG+XH+RQ + RS)</b>				

ANNEXE 3 : Tableau d'exploitation différentiel (à rendre avec la copie)

**ANNEXE 4 : Fiche du coût préétabli (à rendre avec la copie)**

ANNEXE 6 : Tableau d'analyse des écarts sur matières premières (à rendre avec la copie)

Éléments	Formules	Calcul	Résultat	Analyse

**ANNEXE 8 :** Tableau d'analyse des écarts sur charges indirectes (à rendre avec la copie)

Eléments	Formules	Calcul	Résultat	Analyse

#### ANNEXE 7 : Budget flexible (à rendre avec la copie)

Eléments	AN :	AR :
Coûts fixes		
Coûts variables		
Coût total		
Coût total unitaire		
Coût fixe unitaire		
Coût variable unitaire		

**ANNEXE 9 :** Tableau de détermination des éléments de gestion de stock (à rendre avec la copie)

#### ANNEXE 14 : Le budget de trésorerie (A rendre avec copie)

ÉLÉMENTS	JANVIER	FÉVRIER	MARS
Trésorerie Initiale			
Encaissement			
Décaissement			
Trésorerie nette			

ANNEXE 11 : Tableau de calcul de la tva due ou crédit de TVA (A rendre avec la copie)

ELEMENTS	Janvier	Février	Mars	Avril
<u>TVA facturée :</u>				
Sur ventes marchandises				
Total TVA facturée (1)				
<u>TVA récupérable :</u>				
Sur achats marchandises				
Sur services				
Sur immobilisations				
Total TVA récupérable (2)				
Crédit de TVA antérieur (3)				
TVA due	TVA à payer			
(1) – (2) – (3)	Crédit de TVA			
TVA à décaisser				

ANNEXE 12 : Le budget des encaissements (A rendre avec copie)

ELEMENTS	MONTANT	JANVIER	FEVRIER	MARS	BILAN
<b>Total des encaissements</b>					

### ANNEXE 13 : Le budget des décaissements (A rendre avec copie)

**ANNEXE 5 : Tableau de comparaison (à rendre avec la copie)**

**ANNEXE 10 :****Programme des approvisionnements par lots constants (A rendre avec la copie)**

Eléments	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Besoins												
Stock initial												
Livraisons												
Stock après livraison												
Consommations												
Stock final												
Stock de sécurité												
Date de Livraison												
Date de commande												