



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction de la Recherche et de l'Ingénierie de la Formation
Division Conception des Examens



Examen National de Fin d'année

Session de Juillet 2021

Examen de Fin de Formation (Epreuve de Synthèse)

Secteur :	Administration, Gestion et Commerce	Niveau :	Technicien		
Filière :	Technicien Comptable d'Entreprise				
Variante	V2	Durée :	3h00	Barème	/100

Consignes et Conseils aux candidats :

- Toutes les réponses devront être justifiées avec le détail des calculs qui doit être indiqué sur la copie ;
- Apporter un soin particulier à la présentation de votre copie ;

Document(s) et Matériel(s) autorisés :

- Les documents ne sont pas autorisés ;
- Calculatrice simple (non programmable) autorisée.

Détail du Barème :

N° Des Dossiers	Travaux à réaliser	Barème
Partie Théorique		
DOSSIER N° 1	Questions à Choix Multiples	/40points
		/40points
Partie Pratique		
DOSSIER N° 2	Comptabilité Analytique d'Exploitation	/20points
DOSSIER N° 3	Comptabilité des Sociétés	/20points
DOSSIER N° 4	Analyse Financière	/20points
		/60points
Total Général		/100points

Filière	TCE	Variante	V2	Page	Page 1 sur 7
Examen	Fin de Formation	Nbr de page	7		

DOSSIER N° 1 : QUESTIONS A CHOIX MULTIPLES

40 points

Cochez la bonne réponse : (2,5 points par bonne réponse)

1. **Quel est le taux annuel équivalent à taux trimestriel de 2,5% ?**
 - 5,625%
 - 10%
 - 10,381%

2. **Un capital de 2 000 DH est placé à intérêts composés au taux de 8,5%. Au bout de combien de temps aurait-il acquis une valeur de 3132,52 DH**
 - 5 années et 6 mois
 - 5 années
 - 4 années et 6 mois

3. **Un stock de 700 articles ayant un coût d'acquisition unitaire de 200 DHS. L'entreprise enregistre une nouvelle entrée de 300 articles en stock pour un coût d'acquisition de 170 DHS. Le CUMP est désormais égal à :**
 - 191 DHS.
 - 195 DHS
 - 180 DHS

4. **La formule de calcul de l'indice de sécurité est :**
 - $(\text{Chiffre d'affaires} - \text{Seuil de rentabilité}) * 100 / \text{Chiffre d'affaires}$
 - $\text{Marge de sécurité} / \text{Seuil de rentabilité}$
 - $\text{Chiffre d'affaires} / \text{marge sur cout variable}$

5. **Le plan d'affaire :**
 - Est une photographie des flux financiers d'une entreprise pour l'exercice comptable écoulé.
 - Est un tableau qui permet de s'assurer de l'équilibre financier d'un projet, autrement dit de l'adéquation entre les besoins qu'il génère et les ressources que l'entreprise détient à sa disposition.
 - Est un document détaillant la stratégie et le prévisionnel financier de l'entreprise pour les années à venir.

6. **Lors de la constitution d'une société de personnes :**
 - La libération totale du capital se fait à la souscription
 - La libération du capital peut être différée sur 3 ans
 - La libération du capital peut être différée sur 5 ans

7. **L'affectation de résultat est une décision prise par :**
 - Le conseil d'administration
 - L'assemblée générale ordinaire
 - L'assemblée générale extraordinaire

Filière	TCE	Variante	V2	Page	Page 2 sur 7
Examen	Fin de Formation	Nbr de page	7		

8. Si au titre de l'exercice N, le résultat réalisé par la société est négatif
- La perte est affectée au compte de report à nouveau solde débiteur
 - La perte est affectée au compte de report à nouveau solde créditeur
 - La perte est affectée au compte soustractif de capital social
9. La déduction de la TVA est nulle si l'achat est réalisé pour :
- Une activité non soumise à la TVA
 - Une activité soumise à la TVA
 - Des activités soumises et non soumises à la TVA
10. Le régime de la déclaration mensuelle est obligatoire pour les entreprises dont le chiffre d'affaires de l'année précédente est :
- Inférieur à 1 000 000 DH
 - Supérieur à 1 000 000 DH
 - Supérieur ou égal à 1 000 000 DH
11. La cotisation minimale n'est pas due par les entreprises pendant les :
- 24 premiers mois suivant la date du début de leur exploitation
 - 36 premiers mois suivant la date du début de leur exploitation
 - 36 premiers mois suivant la date de leur constitution
12. Si l'IS dû est inférieur à la somme des acomptes provisionnels, la différence constitue :
- Une dette envers l'État
 - Une créance sur l'État remboursable
 - Une créance sur l'État reportable
13. Le Besoin en Financement Global (BFG) négatif traduit :
- Un besoin de financement global
 - Une ressource de financement global
 - Une trésorerie déficitaire
14. Quelle est la formule de calcul du ratio de l'endettement global ?
- Financement permanent / total passif
 - Total des dettes/Total du Passif
 - Dettes à court terme / Dettes à long terme
15. Le terme liquidité désigne :
- La capacité de l'entreprise à respecter les dates d'échéance de règlement des dettes.
 - L'aptitude de l'Entreprise à transformer plus ou moins rapidement ses actifs en trésorerie.
 - La capacité de l'entreprise à régler l'ensemble de ses dettes.
16. Si une entreprise réalise des bénéfices élevés, sa trésorerie :
- Est forcément excédentaire
 - Ne peut être déficitaire
 - Peut connaître des problèmes des flux de trésorerie

Filière	TCE	Variante	V2	Page	Page 3 sur 7
Examen	Fin de Formation	Nbr de page	7		

PARTIE PRATIQUE (60 points)

DOSSIER N° 2 : COMPTABILITE ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

20 points

L'entreprise « **BMI- BEAU-SOURIRE** » est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de deux types de brosses à dents :

- Brosses à dents à manche plat (**référence BMP**) ;
- Brosses à dents à manche courbé (**référence BMC**).

Les deux produits sont fabriqués à partir des matières suivantes :

- Les granulés plastiques ;
- Les fibres de nylon.

I. PROCESSUS DE FABRICATION

La production d'une brosse à dents nécessite le passage par trois ateliers sans stockage intermédiaire :

Atelier « INJECTION »	Les granulés plastiques sont fondus pour obtenir un liquide. Ce dernier est injecté dans un moule froid permettant d'avoir des manches plats ou courbés.
Atelier « EMPOILAGE »	Les fibres de nylon sont fixées en touffes sur les têtes des manches pour obtenir les brosses à dents BMP et BMC
Atelier « CONDITIONNEMENT »	Chaque brosse à dents est placée dans une boîte luxueuse.

II. DONNÉES RELATIVES AU MOIS DE MARS 2021

Document n° 1 : Approvisionnement

1. État et mouvements des matières et fournitures

Élément	Stock au 01 mars	Achats	Consommation
Granulés plastiques	500 kg à 70,40 DH le kg	5 000 kg	4400 kg dont 2400 kg pour les brosses BMP
Fibres de nylon	5 000 sachets pour 179 125 DH	25 000 sachets à 35 DH le sachet	1 sachet de fibres pour 10 brosses
Boîtes luxueuses	60 000 boîtes pour 361 800 DH	150 000 boîtes à 6,40 DH la boîte	1 boîte par brosse

2. Autres informations

- Le coût d'achat unitaire des granulés plastiques est de 71,06 DH.
- Les sorties des stocks sont évaluées au coût moyen unitaire pondéré avec cumul du stock initial (CMUP).
- Le CMUP des fibres de nylon est de 36,45 DH.
- Le CMUP des boîtes luxueuses est de 6,50 DH.
- Le CMUP des Granulés plastiques est de 71,00 DH.

Document n°2 : Production

1. Extrait du tableau de répartition des charges indirectes

Élément	Injection	Empilage	Conditionnement
Total de la répartition secondaire	400 400	207 500	96 000
Nature de l'unité d'œuvre	Heure MOD	Heure machine	Brosse à dents emballée
Nombre des unités d'œuvre	?	?	?
Coût de l'unité d'œuvre	?	?	?

Filière	TCE	Variante	V2	Page	Page 4 sur 7
Examen	Fin de Formation	Nbr de page	7		

Heure machine = 2500 h dont 1 500 h pour les brosses BMP

2. Autres informations

Brosses à dents	Quantité produite	Main d'œuvre directe					
		Injection		Empoilage		Conditionnement	
		Heure	Taux horaire	Heure	Taux horaire	Heure	Taux horaire
Manche plat (BMP)	120 000 unités	14 000	36 DH	6 000	30 DH	2 020	25 DH
Manche courbé (BMC)	80 000 unités	12 000		4 000		1 200	

3. État et mouvements des produits finis :

Brosses à dents	Stock initial	Stock final	Vente
Manche plat (BMP)	40 000 unités à 24 DH	59 900 unités	100 000 unités à 40 DH
Manche courbé (BMC)	20 000 unités à 20,41 DH	30 100 unités	70 000 unités à 43 DH

Travail à faire :

1. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes **(6 points)**
2. Calculer le coût de production des Brosses à dents à Manche courbé (BMC). **(10 points)**
3. Présenter les CIP des Brosses à dents à Manche courbé (BMC). **(4 points)**

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITE DES SOCIETES

20 points

« YAMNA. SA » au capital social de 1 200 000 DH, est une entreprise spécialisée dans la production du prêt à porter, installée à Casablanca. En tant que stagiaire au sein de son service comptable, votre chef hiérarchique met à votre disposition les informations nécessaires afin de réaliser certains travaux.

1. Disposition de l'article des statuts de la société, sur la répartition du bénéfice :

« Sur les bénéfices de l'exercice, il est prévu :

- La réserve légale dans les limites prévues par la loi ;
- Un intérêt statutaire de 6 % sur le capital libéré et non amorti ;
- Sur le surplus, une dotation éventuelle d'une réserve par l'assemblée générale, le reste sera versé aux actionnaires à titre de superdividendes. Les dividendes unitaires seront éventuellement arrondis au dirham inférieur ;
- Le reliquat est reporté à nouveau. »

2. Autres informations :

- Le résultat net de l'exercice 2020, s'élève à 212 000 DH ;
- Le report à nouveau antérieur est débiteur de 12 000 DH ;
- Le cumul de la réserve légale avant répartition du résultat de l'exercice 2020 s'élève à 95 000 DH ;
- L'assemblée générale des actionnaires réunie le 26/ 04/ 2021, propose de doter 15 840 DH à la réserve facultative ;
- Le capital de la société est composé de 16 000 actions de 100 DH, libérées intégralement et non amorties.

Filière	TCE	Variante	V2	Page	Page 5 sur 7
Examen	Fin de Formation	Nbr de page	7		

Travail à faire :

1. Présenter les calculs justificatifs à l'établissement du tableau d'affectation du résultat. (12 points)
2. Comptabiliser au journal cette répartition. (8 points)

DOSSIER N° 4 : ANALYSE FINANCIERE**20 points**

L'entreprise « N.J.K. » est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation des caisses en bois. Le chef comptable de cette entreprise met à votre disposition les informations ci-après, afin d'analyser l'activité et les indicateurs de la performance au titre de l'exercice 2020.

Le compte de produits et de charges de l'exercice 2020 :

Charges	Montant en DH	Produits	Montant en DH
Charges d'exploitation		Produits d'exploitation	
Achats revendus de marchandises	450 000	Ventes de marchandises	690 000
Achats consommés de mat. et four.	1 455 000	Ventes de biens et services produits	2 235 000
Autres charges externes	266 000	Variation stock de produits	- 65 800
Impôts et taxes	92 000	Immobilisations produites par l'entreprise pour elle-même	36 800
Charges de personnel	323 000	Autres produits d'exploitation	61 000
Autres charges d'exploitation	3 000	Reprises d'exploitation transfert de charges (4)	68 400
Dotations d'exploitation (1)	427 500	Produits financiers	
Charges financières		Gains de change	15 000
Charges d'intérêt	169 000	Intérêts et autres produits financiers	148 000
Dotations financières (2)	20 000	Reprises financières : transfert de charges (5)	27 500
Charges non courantes		Produits non courants	
VNA des immobilisations cédées	158 500	Produits de cession d'immobilisations	190 000
Autres charges non courantes	6 500	Reprises sur subventions d'investissement	47 000
DNC aux amorts. Et aux prov. (3)	45 000	Autres produits non courants	12 600
Impôts sur les sociétés	6 800	Reprises non courantes : transfert de charges (6)	20 000
Résultat net	63 200		

(1) Dont 127 500 dh de dotations relatives aux actifs circulants.

(2) Dotations relatives aux TP.

(3) Provision pour risques et charges durable.

(4) Dont 38 400 dh de reprises relatives aux actifs circulants.

(5) Reprises relatives à l'actif immobilisé.

(6) 30% sur passif circulant.

Informations complémentaires :

- Dans le poste autres charges externes figure :

- ✓ Une redevance de crédit-bail de 32 000 DH dont 6 400 DH d'intérêts.
- ✓ Une rémunération du personnel externe de 9 000 DH.

- Distributions de bénéfices : 78 200 DH.

Travail demandé :

1. Remplir le tableau de formation de résultat sans retraitement. (Annexe 1) (12,5 points)
2. Calculer la CAF et l'auto-financement. (Annexe 2) (5,5 points)
3. Compléter le tableau de formation de résultat retraité. (Annexe 1) (2 points)

Filière	TCE	Variante	V2	Page	Page 6 sur 7
Examen	Fin de Formation	Nbr de page	7		

ANNEXES À REMPLIR ET À RENDRE AVEC LA COPIE

Annexe 1 : Tableau de formation des résultats

	Montants sans retraitement	Retraitement	Montant Après Retraitement
Vente de marchandises		
Achats revendus de marchandises		
Marge brute sur vente en l'état		
Production de l'exercice		
Vente de B&S produits		
Variation de stock des produits		
Immobilisations produites par l'E/se pour elle même		
Consommation de l'exercice		
Achats consommés de matières et fournitures		
Autres charges externes
Valeur ajoutée		
Subventions d'exploitation		
Impôts et Taxes		
Charges de Personnel
Excédent brut d'exploitation		
Autres produits d'exploitation		
Autres charges d'exploitation		
Reprises d'exploitation		
Dotations d'exploitation
Résultat d'exploitation		
Résultat financier
Résultat courant		
Résultat non courant		
Impôt sur le résultat		
Résultat net de l'exercice		

Annexe 2 : La CAF par la méthode additive :

Éléments	Montants
Résultat net de l'exercice
Dotations d'exploitation
Dotations financières
Dotations non courantes
Reprises d'exploitation
Reprises financières
Reprises non courantes
Produits des cessions d'immobilisations
VNA des immobilisations cédées
= Capacité d'autofinancement
Distributions de bénéfices	78 200
= Autofinancement