

2011

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE	BACCALAUREAT COMPTABILITE	DUREE : 4 H Cocf. : 5
OFFICE DU BACCALAUREAT	SERIE G2	

SESSION NORMALE

Première Partie : Comptabilité analytique de gestion (9 points)

La « HOCHIMING » est une société chinoise installée depuis huit ans dans la zone franche togolaise. Elle a pour objet, la fabrication et la vente de deux engrais agricoles dénommés Tong et Moon. Trois matières premières désignées par mesure de simplification par : M, N, et O interviennent dans la fabrication.

Le processus de production est le suivant.

Les matières M et N sont transformées dans l'atelier 1 où la combinaison de 2,5 Kg de M et 1 Kg de N permet d'obtenir un sous-produit YANG.

Le sous-produit YANG passe après stockage dans l'atelier 2 où à chaque unité de YANG, on adjoint soit 2 Kg de O pour obtenir un produit TONG, soit 4 Kg de O pour obtenir un produit MOON.

Tâches à exécuter pour le mois de mai 2008

- 1- Présenter le schéma technique.
- 2- Présenter le tableau de répartition des charges indirectes.
- 3- Présenter les différents tableaux conduisant aux résultats analytiques sur TONG et MOON
En déduire le résultat analytique global.
- 4- Quel serait ce résultat si l'entreprise pratiquait la méthode des coûts complets.
- 5- Présenter le tableau de concordance.

Renseignements relatifs au mois de mai 2008

EPREUVES - TG.COM

1- Etat des stocks

Eléments	Au 1 ^{er} mai 2008		Au 31 mai 2008
	Quantités	Valeurs globales	
Matière Première M	3 000 kg	600 000	4 050 kg
Matière Première N	2 000 kg	319 100	4 000 kg
Matière Première O	4 000 kg	686 200	4 790 kg
Sous- produit YANG	500 unités	689 975	700 unités
En cours YANG	500 unités	338 000	1 000 unités
TONG	700 unités	2 099 132	740 unités
MOON	500 unités	1 587 000	250 unités

2- Achat du mois

M: 12 000 Kg à 110 F,

N : 6 200 Kg à 160 F,

O : 12 400 Kg à 90 F.

3- Charges de main d'œuvre directe

Atelier 1 : 1/2 heure par produit YANG, taux horaire : 1 200 F.

Atelier 2 :

- 0,5 heure par produit TONG à 1 700 F l'heure.

- 0,4 heure par produit MOON à 1 500 F l'heure.

4- Production du mois

Atelier 1 : 4 500 Unités de YANG entièrement achevées dont les 500 encours initiaux. De même 1 000 Unités sont en cours au 31 mai 2008. Les degrés d'achèvement sont les suivants :

Eléments	EI	EF
Matière M	50%	15%
Matière N	80%	15%
MOD	74%	60%
C.I	?	?

Atelier 2: 2 800 Unités de TONG et 1 500 unités de MOON sont entièrement achevées.

5-Ventes du mois

TONG : 2 750 unités à 5 320 F.

MOON : ? unités valant 7.875.000 F.

EPREUVES - TG.COM

6- Charges indirectes du mois

		Entretien	Transport	Approvision.	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Charges	Fixes	325 300	22 5000	420 000	740 000	640 000	550 000
	Variables	312 200	450 000	703 515	1 093 609	788 192	1 129 850
Entretien		(100%)	60%	5%	15%	5%	15%
Transport		10%	(100%)	15%	28%	32%	15%
Nature d'unité d'œuvre				Kg de Matière achetée	Heure de MOD	Heure de MOD	Unités vendues
Nombre d'unité d'œuvre				?	?		4 500

7- Autres renseignements

- Le tableau de répartition inclut 362 000 de charges supplémentives.
- Il a été enregistré, au cours du mois, 24 000 de produits H.A.O et 78.050 de charges H.A.O.
- La section TRANSPORT a connu une suractivité de 20%, la section APPROVISIONNEMENT une sous activité de 30% et la DISTRIBUTION a fonctionné normalement.
- Les activités normales des centres Atelier 1 et Atelier 2 sont respectivement de 2 150 heures et 1666 2/3 heures.

Deuxième Partie : Comptabilité des sociétés (6,5 points)

Exercice 1 (2 pts)

On extrait du bilan au 01/01/2004 de la S.A. ABOUBACAR les postes suivants :

- Capital 40 000 000 (800 actions).
- Réserves 12 810 000.

Elle procède au 02/01/2004 à une augmentation du capital de 10 000 000 F par émission d'actions nouvelles de numéraire à 60 500 F l'une.

Travail à faire

- 1- Calculer la valeur théorique du droit de souscription attaché à une action ancienne.
- 2- Compléter le tableau en annexe 1 en indiquant :
 - a/ Nombre de droits utilisés.
 - b/ Nombre de droits achetés ou vendus ainsi que la dépense ou recette correspondante.

Ct

2/5

Exercice 2 (4, 5 pts)

Le capital de l'entreprise SEBOUNOU S.A. est de 100 000 000 F (3 000 actions d'apport et 2 000 actions de numéraire).

On vous donne au 31/01/2006 les soldes des comptes suivants de cette entreprise avant et après répartition du bénéfice de l'exercice 2005 :

Comptes	Solde avant répartition	Solde après répartition
111 Réserves légales	3 850 000	6 114 000
1 181 Réserves facultatives	4 500 000	6 150 000
121 Report à nouveau créditeur	8 500	34 500

Les statuts de la société prévoient la répartition suivante des bénéfices :

- Réserves légales : 10 %
- Sur le bénéfice distribuable, déduction d'une somme nécessaire pour payer les intérêts statutaires au taux annuel de 8 % sur le capital appelé et effectivement libéré au *pro rata temporis* à compter de la date limite de libération (date de jouissance).
- Dotation à une réserve facultative selon décision de l'A.G. des actionnaires.
- Le reliquat est distribué aux actionnaires sous forme de super dividende ou reporté sur le bénéfice suivant.

Travail à faire

EPREUVES - TG.COM

1- Sachant que le troisième quart est appelé le 1^{er} mars 2005 et libéré au plus tard le 1^{er} avril 2005 par virement bancaire, rappeler les écritures d'appel et de libération du troisième quart. Le solde du compte « 4616 Associés, versements anticipés » est créditeur de 2 300 000 F le 1^{er} mars 2005.

A noter qu'à la création de la société le 1^{er} janvier 2004, la moitié du capital a été appelée ; un actionnaire détenteur de 160 actions de numéraires les avait libérés intégralement, un autre détenteur de 200 actions de numéraires avait aussi libéré par anticipation.

2- Quels sont les soldes des comptes suivants au 1^{er} avril 2005 après libération du troisième quart :

- 1011 Capital souscrit non appelé.
- 1013 Capital souscrit appelé versé non amorti.
- 4616 Associés, versements anticipés.

3- Reconstituer le tableau de répartition du bénéfice 2005 et rappeler au journal du 15 janvier 2006 l'article correspondant (les versements anticipés ne portent pas d'intérêts).

Troisième Partie : Gestion prévisionnelle (4,5 points)

On recueille du budget prévisionnel de l'entreprise TCHAKO les informations suivantes :

- Production mensuelle : 180 articles P.
- On prévoit utiliser 120 Kg de matières premières M à 250 F le Kg pour la production de deux dizaines d'articles P.
- La fabrication d'un article P nécessite 10 min de main d'oeuvre ouvrier à 1 000 F l'heure
- Charges indirectes : Nature d'unité d'oeuvre : 10 h MOD,
- Coût d'UO prévu : 4 200 F (dont 3 000 F de coûts fixes).

Les données réelles du mois de juin 2010 sont :

- Production réelle du mois : 120 articles P.
- Stock au 01/06/2010 de matières premières M : 30 Kg à 172,5 F le Kg.
- Stock de M au 30/06/2010: 50 Kg.
- Achats du mois de juin 2010 : 700 Kg de M à 270 F le Kg.
- Consommation de main d'oeuvre directe : 15 heures à 1100 F l'heure.
- Coût d'UO selon tableau de répartition des charges indirectes : 4 500 F.

Travail à faire

1. Dans un tableau de comparaison des coûts réels et coûts préétablis, indiquer les écarts sur les composantes du coût de production du mois de juin 2010.
2. Présenter dans des tableaux les analyses des écarts sur MOD et sur matière première M.
3. Présenter l'analyse graphique en aires rectangles de l'écart sur charges indirectes.

$$\text{CIR Transport} = 1,2$$

$$\text{CIR App} = 0,7$$

EPREUVES - TG.COM

Annexe 1

Actionnaires		DZAPA	AMADOU	KOLANI	GOZO	GARBA
Nombre d'actions anciennes		220	200	152	130	40
Nombre d'actions nouvelles souscrites	à titre irréductible	55	50	35	25	10
	à titre réductible	21	0	0	0	4
Nombre de droits utilisés						
Droits vendus	Nombre					
	Recettes					
Droits achetés	Nombre					
	Dépenses					

EPREUVES - TG.COM