



Université Abdelmalek Essaâdi

Ecole Nationale de Commerce et de Gestion

Adresse : B.P.1255 Tanger Principal - Maroc. Fax : 039 31-34-93

Tel : 05 39 31 34 87/ 88/89 Fax: 05 39 31-34-93

Site web : www.encgt.ma

EXAMEN DE FIN DE SEMESTRE

Session Normale – Mai 2019

Épreuve : Comptabilité de gestion
 Enseignant : NASSIMI Abdelhakim
 Niveau : DENCN - 2ème année
 Durée : 2h00

Une entreprise fabrique deux produits X et Y à partir d'une matière de base et d'un produit colorant. Pour l'analyse de ses coûts par la méthode d'imputation rationnelle, le service concerné vous fournit les données suivantes relatives au mois de mars 2015 :

	SI		SF		Achats		Consommations		Production	
	Q	PU	Q	PU	Q	PU	Q	PU	Q	PU
Matière de base (en Kg)	2500 kg	60 DH	Il n'existe pas de différence d'inventaire		75000 kg	64 DH	55000kg pour X 20000kg pour Y			
Colorant	30000 kg	59,04 DH			24000 kg	40 DH	10000kg pour X 15000kg pour Y			
Produit X	0									208 750 unités
Produit Y	0									50 000 unités

- Ventes du mois de mars:
 - 143 000 unités de X à 96 DH l'unité
 - 25 000 unités de Y à 140 DH l'unité
- MOD : La production a nécessité 4 767 375 DH pour X et 1 097 000 DH pour Y
- Charges indirectes : Elles s'élèvent à 7 340 000 DH et sont ventilées suivant le tableau ci – après :

Sections	Charges variables	Charges fixes	Nombre UO	Activité normale
Gestion RH	100 000	500 000		
Entretien et maintenance	300 000	600 000	2 625 H	2500 H
Approvisionnements	1 159 600	492 000	99 000 kg	90 000 kg
Atelier 'Production'	1 650 225	1 356 000	258 750 unités *	225 000 Unités *
Distribution	648 800	508 000	168 000 Unités *	210 000 Unités
Total des charges	3 858 625	3 456 000		
		7 314 625 DH		

*Unités de X et de Y

- Répartition secondaire :
 La répartition des prestations connexes entre les services 'Gestion RH et 'Entretien et maintenance' est effectué comme indiqué dans le tableau de répartition des charges indirectes suivant :

Eléments	Total des charges	Gestion RH		Entretien		Approvt		Atelier Production		Distribution	
		Charges vbles	Charges fixes	Charges vbles	Charges fixes	Charges vbles	Charges fixes	Charges vbles	Charges fixes	Charges vbles	Charge fixes
Total après RP	7314625	100000	500000	300000	600000	1159600	492000	1650225	1356000	648800	508000
Répartition Secondaire											
Gestion RH		-		25%		10%		45%		20%	
Entretien		5 %		-		30%		45%		20%	
Total après RS											
Nature UO						Kg acheté		Produit achevé		Unité vendue	
Nbre UO						99000		258750		168000	
Cout UO						21,2		15,5		8,4	

Travail demandé :

1° Calculer le coefficient d'imputation rationnelle des divers centres d'activité, sachant que celui du centre 'Gestion RH' est une moyenne pondérée des autres coefficients d'imputation rationnelle qui consomment l'activité GRH ;

Par l'usage de la méthode d'imputation rationnelle des charges :

2° Achever le tableau de répartition des charges indirectes

3° Calculer le cout d'approvisionnement des matières et présenter le CIP sachant que les sorties sont valorisées selon la méthode du CMUP ;

4° Calculer le cout de production des produits X et Y

5° Calculer le cout de revient des produits vendus et les résultats analytiques.