

Melun

Session : Mai 2019

Année d'étude : Deuxième année de Licence économie-gestion mention économie et gestion

Discipline : *Comptabilité analytique*
(Unité d'Enseignements Fondamentaux 2)

Titulaire(s) du cours :
M. Mustapha NAJAR

Document(s) autorisé(s) : aucun sauf une calculette

Sarl CADAM fabrique un seul PF à partir de 2 MP : MP1 et MP2, dans un processus qui conduit à l'obtention d'un sous-produit SP vendable après traitement et d'un déchet D sans valeur, à épurer avant évacuation. Quatre ateliers assurent la production : l'atelier A1 utilise MP1 pour obtenir P1 livré sans stockage à l'atelier A2. Dans l'atelier A2, l'adjonction de MP2 à P1 donne le PF. le SP et le D. Dans l'atelier A3, le SP est traité puis vendu au prix de vente par kg de 40 € qui couvre son coût de production à la sortie de A3 et permet de dégager une marge de 5% Lors de sa production, sans stockage, le déchet D est épuré par un solvant dans l'atelier A4, avant son évacuation par épandage. Pour l'année N, le TRCI et des informations sur les charges sont données en annexes 1 et 2 (Les inventaires se font en PEPS) :

Annexe 1 :

TRCI	centres auxiliaires				centres principaux				
	GM	GP	APPROV	A1	A2	A3	A4	DISTRIB	ADM
R1	540	665	300	5700	2704	1935	754	430	1000
GM		10%	25%	20%	20%	5%	5%	15%	
GP		5%	15%	25%	25%	5%	10%	10%	5%
R2									
UO			kg acheté	kg MP utilisé	HMOD	kg obtenu	m ³ de D traité		

Annexe 2 : Informations complémentaires

Inventaires :	le 01/01/N			le 31/12/N	
	Q en kg	Coût en €/kg	Total en €	Q	Total en €
MP1	499	3,0			
MP2	980	8,3			
PF	250	12,0			
ECP(A2) Encours atelier 2			3121,000		
SP	80	40		4180	

HMOD	HMOD	
	HMOD en h	Coût en €/h
A1	510	10,000
A2	1500	11,000
A3	605	12,000
A4	169	9,000
DISTRIBUT ^o	210	13,000

Achats :

	Q en kg	CU en €
MP1	2500	2,3
MP2	3020	8,2

Consommations :

	Q	CU en €
MP1 en kg	1499	
MP2 en kg	3200	
Eau en m ³	144	0,5
Solvant kg	45	1,0

Production et Ventes :

	PRODUCT ^o	VENTES	PU en €
PF en kg	3 800	4002	17
SP en kg	250	270	

TAF :

1. Compléter le TRCI ci-dessous et calculer le Coût de l'uo du CDA "APPROV" :

TRCI	centres auxiliaires				centres principaux				DISTRIB	ADM
	Annexe 1 :	GM	GP	APPROV	A1	A2	A3	A4		
R1		540	642,5	303,250	5706	2710	1936,250	759,250	429,750	1000
GM					115	115	28,750	28,750	86,250	
GP					175	175	35	70	70	35
R2										
nuo				kg acheté	kg MP utilisé	HMOD	kg obtenu	m ³ D traité		
CUO										

2. Compléter les tableaux suivants (où CP est le Coût de Production) :

Coût d'achat MP1 et MP2	MP1		MP2	
	Q	CU	Q	CU
Prix d'achat		Montant		Montant
CDA APPRO				
Coût d'achat				

Compte de Stock de MP	MP1		MP2	
	Q	CU	Q	CU
SI		Montant		Montant
APPROV				
Total				
Sortie: lot 1				
Sortie: lot 2				
Total Sorti				
SF				

3. Compléter les tableaux suivants et expliquer vos calculs en se référant aux notions étudiées en cours (où CP est le Coût de Production) :
TSVP

	Q	CU	Montant	Commenter et explication
CP du P1 sorti de A1				
CP du Produit Joint PJ sorti de A2				
CP du SP sorti de A3				
CP du PF sorti de A2				
CP du PF compte tenu des Déchets				
CP des PV				
CR des PV				
Résultat Analytique d'Exploitation				