



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Campagne 2009

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CRDP Aquitaine

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

GESTION - COMPTABILITÉ

Éléments indicatifs de corrigé

Ce dossier présente des éléments de corrigé à l'attention des correcteurs.

Barème global sur 20 points.

DOSSIER 1 : COMPTABILITÉ DE GESTION (sur 8 points)

1.1	=	0,5 point
1.2	=	1 point
1.3	=	1 point
1.4	=	2 points
1.5	=	0,75 point
1.6	=	0,5 point
1.7	=	0,5 point
1.8	=	1 point
1.9	=	0,75 point

DOSSIER 2 : PERT (sur 7 points)

2.1	=	1 point
2.2	=	3 points
2.3	=	1,5 point
2.4	=	1,5 point

DOSSIER 3 : ANALYSE ECONOMIQUE (sur 5 points)

3.1	=	2 points
3.2	=	3 points

CORRIGÉ**DOSSIER 1 : COMPTABILITÉ DE GESTION**

1.1 - Calculer les quantités d'aluminium nécessaires (en Kg) à la production de gaines pour le mois d'avril 2009 à l'aide de l'**annexe 3** (à rendre avec la copie).

<u>Consommations d'avril en kilos</u>	Production de gaines (en ml)	Quantité nécessaire par pièce produite (en Kg)	Quantité nécessaire totale (en Kg)
Aluminium	3 000	0,8	2 400

1.2 - Déterminer, pour avril 2009, le coût d'achat de la matière « aluminium », à l'aide de l'**annexe 4** (à rendre avec la copie).

	Aluminium		
	Q	PU	Montant
Prix d'achat	3 000	5	15 000
Charges indirectes d'approvisionnement	3 000	1,1	3 300
Coût d'achat	3 000		18 300

1.3 - Présenter la fiche de stocks de la matière « aluminium », par la méthode du CUMP de fin de période, à l'aide de l'**annexe 5** (à rendre avec la copie).

	Fiche de stock de l'aluminium au CUMP de fin de période (en Kg)						
	Q	PU	Montant		Q	PU	Montant
Stock initial au 01/04/09	400	5,25	2 100	Sorties	2 400	6	14 400
Entrées	3 000	6,1	18 300	Stock final au 30/04/09	1 000		6 000
TOTAL	3 400	6	20 400	TOTAL	3 400	6	20 400

1.4 - Calculer le coût de production des gaines en aluminium fabriquées en avril 2009, à l'aide de l'**annexe 6** (à rendre avec la copie).

	Gaines aluminium		
	Q	PU	Montant
Coût d'achat de la matière utilisée	2 400	6	14 400
*Charges directes			
Main d'œuvre directe de traitement	200	11,5	2 300
Main d'œuvre directe de façonnage	350	14	4 900
*Charges indirectes			
Centre traitement	2 400	0,55	1 320
Centre façonnage	3 000	0,73	2 190
Coût de production des produits fabriqués	3 000	8,37	25 110

1.5 - Présenter la fiche de stocks des gaines en aluminium, par la méthode du CUMP de fin de période, à l'aide de l'**annexe 7** (à rendre avec la copie).

	Fiche de stock des gaines en aluminium au CUMP de fin de période						
	Q	PU	Montant		Q	PU	Montant
Stock initial au 01/04/09	200	7,25	1 450	Sorties	2 000	8,3	16 600
Entrées	3 000	8,37	25 110	Stock final au 30/04/09	1 200		9 960
TOTAL	3 200	8,3	26 560	TOTAL	3 200	8,3	25 560

1.6 - Calculer le coût hors production des gaines en aluminium pour le mois d'avril 2009, à l'aide de l'**annexe 8** (à rendre avec la copie).

	Gaines aluminium		
	Q	PU	Montant
*Charges directes			
*Charges indirectes			
Centre administration	140	4	560
Coût hors production	140	4	560

1.7 - Déterminer le coût de revient des gaines en aluminium vendues en avril 2009, à l'aide de l'annexe 9 (à rendre avec la copie).

	Gaines aluminium		
	Q	PU	Montant
Coût de production des biens vendus	2 000	8,3	16 600
Coût hors production	140	4	560
Coût de revient des biens vendus	2 000	8,58	17 160

1.8 - Calculer le résultat analytique des gaines en aluminium vendues en avril 2009, à l'aide de l'annexe 10 (à rendre avec la copie).

	Gaines aluminium			Gaines nickel		
	Q	PU	Montant	Q	PU	Montant
Chiffre d'affaires	2 000	7	14 000	2 500	15	37 500
Coût de revient des biens vendus	2 000	8,58	17 160	2 500	13,1	32 750
Résultats analytiques	2 000	- 1,58	- 3 160	2 500	1,9	4 750

1.9 - En tenant compte des résultats indiqués sur les gaines en nickel et de vos propres résultats sur les gaines en aluminium, quelles conclusions pouvez-vous porter ?

- Gaines aluminium : perte
 - Gaines nickel : bénéfique mais marge faible
- Solutions :
- Augmenter le prix de vente des produits
 - Réduction des coûts

DOSSIER 2 – PERT

2.1 - Présenter l'intérêt du recours à la méthode PERT.

Le PERT est une méthode d'ordonnancement des tâches qui permet d'optimiser le temps de réalisation d'un projet ou d'un programme et de mettre en évidence les contraintes.

La responsable de la coordination des tâches a dressé pour l'opération le tableau fourni en annexe 11.

2.2 - Établir le réseau PERT.

2.3 - Mettre en évidence le chemin critique et évaluer sa durée.

Chemin critique : A C D F G H J K N

Durée : $20 + 7 + 15 + 4 + 5 + 45 + 5 + 15 + 5 = 121$ jours

2.4 - Si l'opération L demande deux fois plus de temps que prévu initialement, la durée totale des opérations s'en trouve-t-elle affectée ? Justifier la réponse.

Entre les tâches I, L et M, il y a un battement de 10 jours (116 – 106)

Si la tâche L passe de 15 jours à 30 jours, alors la durée totale de l'opération augmente de 5 jours. Le projet ne peut donc pas être réalisé dans le temps prévu.

DOSSIER 3 : ANALYSE ÉCONOMIQUE**3.1 - Donner la définition des mots suivants :**

- perte : produits – charges. La perte est un résultat négatif.
- coûts d'exploitation : ensemble des dépenses (ou charges) nécessaires à l'activité courante de l'entreprise.
- gains de productivité : quand, d'une période sur l'autre, le volume de production augmente plus vite que le volume des moyens mis en œuvre pour réaliser cette production, alors l'entreprise a réalisé des « gains de productivité ».
- coûts fixes : coût indépendant de la quantité produite, lié à la structure de l'entreprise.

3.2 - Présenter les causes de la diminution du résultat des compagnies aériennes internationales.

Il y a deux causes principales :

- l'augmentation de la facture pétrolière,
- le ralentissement du trafic.