

Mai 2014

Durée de l'épreuve : 2 heures

Documents autorisés : Aucun

Matériel autorisé : Une calculatrice de poche à fonctionnement autonome, sans imprimante et sans aucun moyen de transmission, à l'exclusion de tout autre élément matériel ou documentaire.

Document remis au candidat : le sujet comporte 11 pages numérotées de 1 à 11.

**Il vous est demandé de vérifier que le sujet est complet dès sa mise à disposition.**

Ce sujet est composé de deux parties indépendantes. **A la fin de l'épreuve, vous devrez rendre votre sujet en intégralité.**

Note : complétez les différents documents et répondez aux différentes questions sur votre copie. **Vous devez apporter une attention particulière à la rédaction et au soin.**

Numéro de candidat (inscrit très lisiblement):

Vous êtes stagiaire assistant de gestion au sein de la société MEGAPROD.

Ce jour, on vous confie deux dossiers.

**Premier dossier** – Stock : DEPS/LIFO (4 points)

**Deuxième dossier** – Coût complet : méthode des centres d'analyse – (16 points)

## Dossier 1 - Stocks et inventaire permanent

Ce jour, on vous demande de tenir le stock du produit PROD1.

Le stock initial est de 500 produits pour un prix moyen de 59 € l'unité.

Tableau des entrées et sorties de stock

Date	Mouvement et quantité
2-01	Entrée de 200 unités à 56 € l'unité
5-01	Entrée de 400 unités à 54 € l'unité
7-01	Sortie 100
10-01	Entrée 400 unités à 50 € l'unité
11-01	Sortie de 400 unités
12-01	Entrée de 800 unités à 58 € l'unité
14-01	Sortie de 1000 unités
15-01	Sortie de 200 unités
18-01	Entrée de 100 unités à 56 € l'unité

### Question :

- 1) Calculez la valeur du stock au 18/1 selon la méthode du **dernier entré, premier sorti** (DEPS ou LIFO) – annexe A (3.5 points)
- 2) Commentez la méthode utilisée (0.5 point).

Commentaire :

**Annexe A - FICHE DE STOCK -**

**Méthode :**

PROD1										
Date	Bons	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	Montant	Q	PU	Montant	Q	PU	Montant

**Dossier 2 – Méthode des coûts complets : Coût de revient – Résultat analytique - Concordance des résultats – En-cours – Boni/Mali.**

La société a mis en place une comptabilité de gestion basée sur la méthode des centres d'analyse pour obtenir des informations permettant de maîtriser la croissance de l'entreprise. La société fabrique deux produits – **PROD1** et **PROD2**.

Votre supérieur vous demande de :

- déterminer le coût de revient et le résultat analytique des deux produits à partir des annexes en complétant les tableaux fournis (**11 points**);
- de commenter les résultats obtenus (**1 point**);
- d'établir le compte de résultat et de vérifier la concordance avec la comptabilité de gestion (**4 points**).

**Processus de fabrication :**

Les deux produits sont fabriqués dans un premier atelier (découpage, soudure et montage) très mécanisé à partir de deux matières premières : **tôles et profilés d'acier**.

Ils passent ensuite dans un second atelier où ils sont ébarbés, polis et peints. Il n'y a pas de stockage entre les deux ateliers.

**Tableau de répartition des charges indirectes**

	Entretien	Energie	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Répartition primaire	8800	21000	10300	24168	32280	25612
Entretien		30%	5%	30%	30%	5%
Energie	5%		5%	50%	40%	
Nature de l'UO			Kg de matière achetée	Heure de MOD	Heure machine	Quantité vendue
Nombre d'UO						
Coût de l'UO						



**Données pour le mois de janvier 2014 :**

**a. Stocks au 1<sup>er</sup> janvier**

- Tôles : 16000 kg à 2.30 € le kg ;
- Profilés : 2000 kg à 3.60 le kg ;
- PROD1 : 1045 pour un coût total de 57464 € ;
- PROD2 : 410 pour un coût total de 34312 €

**b. Achats**

- Tôles : 9000 kg à 2 € le kg ;
- Profilés : 6000 kg à 3.20 le kg.

**c. Consommations**

- Tôles :
  - 7200 kg pour PROD1
  - 4300 kg pour PROD2
- Profilés :
  - 4840 kg pour PROD1
  - 2580 kg pour PROD2

**d. Main d'œuvre directe (MOD) de production**

**Atelier 1** : 340 heures à 64 € de l'heure dont 215 heures pour PROD1 et 125 heures pour PROD2.

**Atelier 2** : 850 heures à 72 € de l'heure dont 640 heures pour PROD1 et 210 heures pour PROD2.

**e. Heures machines**

**Atelier 1** : 960 heures dont 600 pour PROD1 et 360 pour PROD2.

**Atelier 2** : 240 heures dont 120 heures pour PROD1 et 120 heures pour PROD2.

**f. Stocks au 31 janvier**

Tôles : 13520 kg

Profilés : 570 kg

PROD1 : 265 produits

PROD2 : 118 produits

**En-cours de fabrication :**

Dans l'atelier 1, plusieurs produits PROD1, non terminés, évalués à 274 € ainsi que des PROD2 évalués à 190 €.

**g. Autres renseignements**

Les charges indirectes enregistrées par la comptabilité financière s'élèvent à 115200 € dont 3040 non incorporables (Dotation aux dépréciations) ainsi que 10000 € de charges supplétives.

**h. Production de janvier 2014**

2420 PROD1 et 860 PROD2 ont été complètement fabriqués.

**i. Ventes du mois**

PROD1 : 3200 produits à 80 € pièce ;

PROD2 : 1152 produits à 94 € pièce.

### Tableaux à compléter

**Tableau de répartition des charges indirectes**

	Entretien	Energie	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Répartition primaire	8800	21000	10300	24168	32280	25612
Entretien						
Energie						
Répartition secondaire						
Nature de l'UO			Kg de matière achetée	Heure de MOD	Heure machine	Quantité vendue
Nombre d'UO						
Coût de l'UO						

Mise en équation et détail des calculs.

**Coût d'achat des matières premières**

	Tôles			Profilés		
	Quantité	CU	Montant	Quantité	CU	Montant
Achats						
Approvisionnement						
Coût d'achat						

**Stocks des matières premières**

Tôles							
Libellé	Quantité	CU	Montant	Libellé	Quantité	CU	Montant
Stock initial				Consommation			
Coût d'achat				Stock final réel			
Boni							
Total				Total			

Profilés							
Libellé	Quantité	CU	Montant	Libellé	Quantité	CU	Montant
Stock initial				Consommation			
Coût d'achat				Stock final réel			
				Mali			
Total				Total			



### Coût de production des produits

	PROD1			PROD2		
	Quantité	CU	Montant	Quantité	CU	Montant
Tôles consommées						
Profilés consommés						
MOD Atelier 1						
Centre « atelier 1 »						
MOD Atelier 2						
Centre « atelier 2 »						
-en cours final						
Coût de production						

### Stocks des produits

PROD1							
Libellé	Quantité	CU	Montant	Libellé	Quantité	CU	Montant
Stock initial				Sorties (CPPV)			
Coût de production				Stock final réel			
Total				Total			

PROD2							
Libellé	Quantité	CU	Montant	Libellé	Quantité	CU	Montant
Stock initial				Sorties (CPPV)			
Coût de production				Stock final réel			
Total				Total			

**Coût de revient et résultat analytique**

	PROD1			PROD2		
	Quantité	CU	Montant	Quantité	CU	Montant
Sorties (CPPV)						
Centre « distribution »						
Coût de revient						
Chiffre d'affaires						
Résultat analytique						

Commentaire :

### Compte de résultat et concordance

Charges		Produits	
Achat de matières premières		Ventes de produits finis	
Tôles		PROD1	
Profilés		PROD2	
Variation de stock (SI-SFR)		Productions stockées (SFR-SI)	
Tôles		PROD1	
Profilés		PROD2	
		En cours finaux PROD 1 et PROD 2	
Charges de personnel Atelier 1			
Charges de personnel Atelier 2			
Autres charges (hors éléments supplétifs)			
Charges exceptionnelles (DAP)			
Total des charges		Total des produits	
Résultat (bénéfice)		Résultat (perte)	
Total général		Total général	

Eléments	Détail du calcul	Résultat
Résultat du produit PROD1		
Résultat du produit PROD2		
= Résultat analytique		
Boni sur stock		
Mali sur stock		
Charges non incorporables		
Eléments supplétifs		
Total		