

EISTI

Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information

EXAMEN DE COMPTABILITE ANALYTIQUE

05 avril 2017

Exercice 1 : la méthode des coûts complets (12 Pts)

L'entreprise BOURGMONTE est spécialisée dans la fabrication de vêtements et plus particulièrement de marinières.

Pour pouvoir tenir sa comptabilité analytique de septembre 2016, vous avez réuni les renseignements suivants :

- Ventes de septembre 2016 : 6 000 marinières à 170 € l'unité
- Stock au 01/09/2016 : 2 800 mètres de tissu à 28,60 € le mètre
900 marinières valant globalement 107 162 €
- Achat de 12 000 mètres de tissu à 27,68 € le mètre
- Fabrication du mois : 5 700 marinières ayant nécessité : 10 260 mètres de tissu
4000 heures de main
d'œuvre directe à 66 €
l'heure

Tableau de répartition des charges indirectes

| | Centres auxiliaires | | | Centres principaux | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|--|
| | Entretien | Transport | Centre approvisionnement | Centre montage | Centre finition | Centre distribution | Centre administration et financement |
| Totaux après répartition primaire | 40 000 | 60 000 | 20 000 | 80 000 | 30 000 | 95 000 | 110 000 |
| Répartition secondaire entretien | | 20 % | 5% | 20% | 20% | 15% | 20% |
| | | | | | | | |
| Répartition secondaire transport | 10% | | 10% | 5% | 5% | 50% | 20% |
| | | | | | | | |
| Totaux après répartition secondaire | | | | | | | |
| Unité d'œuvre ou assiettes de frais | | | 100 mètres | 1 heure de main d'œuvre directe | 1 marinière finie | 100 € de vente | 100 € de coût de production des marinières vendues |
| Nombre d'unités d'œuvre | | | | | | | |
| Coût d'unité d'œuvre | | | | | | | |

Coût d'achat du tissu

| Eléments | Quantités | Coût unitaire | Montants |
|--------------------------|-----------|---------------|----------|
| Prix d'achat du tissu | | | |
| Centre approvisionnement | | | |
| Coût d'achat | | | |

Fiche de stock du tissu

| Libellés | Quantités | Coûts unitaires | Montants | Libellés | Quantités | Coûts unitaires | Montants |
|---------------|-----------|-----------------|----------|-------------|-----------|-----------------|----------|
| Stock initial | | | | Sorties | | | |
| Coût d'achat | | | | Stock final | | | |
| Totaux | | | | Totaux | | | |

Coût de production des marinières

| Eléments | Quantités | Coûts unitaires | Montants |
|---------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Tissu consommé (sorties) | | | |
| Main d'œuvre directe | | | |
| Centre Montage | | | |
| Centre finition | | | |
| Coût de production | | | |

Fiche de stock des marinières

| Libellés | Quantités | Coûts unitaires | Montants | Libellés | Quantités | Coût unitaire | Montants |
|--------------------|-----------|-----------------|----------|---------------------------|-----------|---------------|----------|
| Stock initial | | | | Sorties (produits vendus) | | | |
| Coût de production | | | | Stock final | | | |
| Totaux | | | | Totaux | | | |

Coût hors production

| Eléments | Quantités | Coût unitaire | Montants |
|--------------------------------------|-----------|---------------|----------|
| Centre distribution | | | |
| Centre administration et financement | | | |
| Coût hors production | | | |

Coût de revient des marinières

| Eléments | Quantités | Coût unitaire | Montants |
|---|-----------|---------------|----------|
| Coût de production des produits vendus (sorties de stock de marinières) | | | |
| Coût hors production | | | |
| Coût de revient | | | |

Résultat des marinières

| Eléments | Quantités | Coût unitaire | Montants |
|-----------------|-----------|---------------|----------|
| Prix de vente | | | |
| Coût de revient | | | |
| Résultat | | | |

Exercice 2 : Le Direct Costing (8 Pts)

L'entreprise DUCHEMIN fabrique et commercialise un seul produit A

L'analyse de l'exploitation a donné les résultats suivants pour le dernier exercice N :

- Quantité de modèles vendus : 18 500
- Prix de vente unitaire : 250 €
- Coûts variables : 3 820 000 €
- Coûts fixes : 659 000 €

Les dirigeants de la société, désireux d'accroître la rentabilité de l'entreprise, envisagent d'arrêter complètement la fabrication du produit A, afin de le substituer par un nouveau produit B amélioré.

Une étude prévisionnelle a donné les éléments d'exploitation suivants :

- prix de vente unitaire : 299 €
- l'entreprise compte vendre 10 000 produits B la première année
- Coûts variables : 2 400 000 €

La réalisation du nouveau projet entraînera l'acquisition au début de l'exercice N+1 d'un matériel amortissable sur 5 ans d'une valeur de 250 000 €

En outre, les charges fixes de ce nouveau projet s'élèveront à 400 000 € par an.

Travail à faire :

- Calculez le seuil de rentabilité en valeur et en quantité
- Déterminez le point mort, sachant que l'activité est régulière sur 12 mois.
- Quelle est la marge de sécurité ?
- Quelle est en pourcentage, la baisse de chiffre d'affaires que l'entreprise peut supporter, sans engendrer de perte ?
- Effectuez une étude identique pour les prévisions de l'exercice N+1
- L'entreprise, devrait-elle arrêter la fabrication de produit A pour le substituer par le produit B ? Justifiez votre réponse.