

## Exercice 2 - Méthode des coûts complets : coût de production

Avant toute chose, il faut faire une fiche de stock des matières premières en calculant le CUMP de la porcelaine qui sera consommée

Question 1 / fiche de stock matière

|                              |          |           |          |                         |          |         |          |
|------------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------|----------|---------|----------|
| Stock initial                | 400 Kg   | 13,40 €   | 5 360 €  | Sortie 1 (consommation) | 1250 Kg  | 15,00 € | 18 750 € |
| Achat                        | 3 200 Kg | 15,20 €   | 48 640 € | Sortie 2                | 1500 Kg  | 15,00 € | 22 500 € |
|                              |          |           |          | Sortie 3                | 750 Kg   | 15,00 € | 11 250 € |
|                              |          |           |          | Stock final             | 100 Kg   | 15,00 € | 1 500 €  |
| total pouvant être consommé  | 3 600 Kg |           | 54 000 € |                         | 3 600 Kg |         | 54 000 € |
| Soit un CUMP de 54 000/3 600 |          | 15 € / Kg |          |                         |          |         |          |

Question 2 / Coût de production

Produit A

Charges directes

Matières consommées 1 250 Kg 15 € / Kg 18 750 €

Fournitures 1 500 €

Main d'Oeuvre directe 1600 h 12 €/h 19 200 €

Charges indirectes 8 000 €

Total des dépenses en production 47 450 €

Quantité produit dans le mois 2 500 unités

Coût de production unitaire 18,98 €

**Calcul de la répartition des 20 000 €**

|       |         |      |        |          |
|-------|---------|------|--------|----------|
|       | 1600 h  | 40%  | Soit   |          |
|       | 1 800 h | 45%  | Pour A | 8 000 €  |
|       | 600 h   | 15%  | Pour B | 9 000 €  |
|       |         |      | Pour C | 3 000 €  |
| total | 4000 h  | 100% |        | 20 000 € |

## Question 2 / Coût de production

## Produit B

|                                  |          |              |          |
|----------------------------------|----------|--------------|----------|
| Charges directes                 |          |              |          |
| Matières consommées              | 1 500 Kg | 15 € / Kg    | 22 500 € |
| Fournitures                      |          |              | 2 000 €  |
| Main d'Oeuvre directe            | 1 800 h  | 12 €/h       | 21 600 € |
| Charges indirectes               |          |              | 9 000 €  |
| Total des dépenses en production |          |              | 55 100 € |
| Quantité produit dans le mois    |          | 2 000 unités |          |
| Coût de production unitaire      |          |              | 27,55 €  |

## Question 2 / Coût de production

## Produit C

|                                  |        |              |          |
|----------------------------------|--------|--------------|----------|
| Charges directes                 |        |              |          |
| Matières consommées              | 750 Kg | 15 € / Kg    | 11 250 € |
| Fournitures                      |        |              | 1 000 €  |
| Main d'Oeuvre directe            | 600 h  | 12 €/h       | 7 200 €  |
| Charges indirectes               |        |              | 3 000 €  |
| Total des dépenses en production |        |              | 22 450 € |
| Quantité produit dans le mois    |        | 1 000 unités |          |
| Coût de production unitaire      |        |              | 22,45 €  |

