**Corrigé – Coût complet – Chapitre 3**

**Exercice 1 :**

Coût de production de la période :

190 000€ – 2100€ + 3000€= 190 900€

Le 190 000€ correspond aux produits achevés au mois de Mai, il tient compte du montant des en-cours initiaux (2100€ engagé en Avril) mais ne prend pas en compte le montant des en-cours finaux (3000€ engagé en Mai). Le 190 000€ correspond au coût de production des produits terminés en Mai.

**Exercice 2 :**

Equivalents terminés : 5000 + (200\*40%) + (300\*30%) = 5000 + 80 + 90 = 5170 produits X

Montant en-cours initial : 200 \* 60% \* 60€ = 7200€

Montant en-cours final : 300 \* 30% \* 60€ = 5400€

Coût de production de la période : 5170\* 60€ = 310 200€

Coût de production de la production achevée en Mai : 5200 \* 60€ = 312 000€

310 200 + 7200 – 5400 = 312 000€

Coût de la période + valeur de l’en cours initial – valeur de l’en cours final = Coût de production achevé

**Exercice supplémentaire sur les en-cours :**

|  |  |
| --- | --- |
| Coût standard | |
| Matière Première | 400,00 € |
| MOD | 200,00 € |
| Autres charges | 130,00 € |
| **Coût unitaire standard** | **730,00 €** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valorisation des en-cours | En cours initial | En cours final |
| Matière Première | 50% | 30% |
| MOD | 30% | 40% |
| Charges indirectes | 40% | 20% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | En cours initial (40) | En cours final (60) |
| Matières Premières | 8 000,00 €  (40\*50%\*400€) | 7 200,00 €  (60\*30%\*400€) |
| MOD | 2 400,00 €  (40\*30%\*200€) | 4 800,00 € |
| Autres charges | 2 080,00 €  (40\*40%\*130) | 1 560,00 € |
| **Valorisation des en cours** | **12 480,00 €** | **13 560,00 €** |

|  |  |
| --- | --- |
| Coût de production de la production achevée | |
| Coût de production de la période | 355 000,00 € |
| +En cours initial | 12 480,00 € |
| -En cours final | - 13 560,00 € |
| Coût de production de la production achevée (500) | 353 920,00 € |
| Coût moyen d'un produit achevé (500) | 707,84 € |

**Exercice 3 :**

* Résultat généré sur les tonnes de déchets :
  + CA : 1000 \* 18 = 18000€
  + Charges liées uniquement aux traitements des déchets = 10000€
  + Résultat (18000 – 10000) = 8000€
* Coût de production des bibliothèques
  + Charges totales (120000 + 100000 + 80000) = 300 000€
  + –Résultat de la vente des déchets = - 8 000€
  + Coût de production des bibliothèques = 292 000€

**Exercice 4 :**

* Coût d’achat des oranges (60 \* 170) = 10 200€
* Charges de fabrication = 40 000€
* Coût d’évacuation des déchets = 1 500€
* Coût total = 51 700€
* Nombre de litres fabriqués (60000 \* 50%) = 30000 litres
* Coût d’un litre = 1.72€ (environ)

**Exercice 5 :**

Méthode du partage des frais communs

* Coût de production lié aux 2 produits (68500 + 18000 +50000) = 136 500€
* Proportion pour M (5000 / 5600)\* 136500€ = 121875€
* Proportion pour P (600 / 5600) \* 136500€ = 14625€
* Cout de production des 5000 M = 121875€
* Coût de production des 600 P (14625 + 2700 +4000) = 21325€

Méthode de la valeur vénale

* Part du coût de production de P lié aux 2 produits :

(40€ \* 600) - (4€\*600 + 2700€ + 4000€) = 14900€

* Coût de production de M (136500€ – 14900€) = 121600€
* Coût de production de P (14900 + 6700) = 21600€