

CCG 101 – ED n°1

Exercice 1

Au cours du mois de juin de l'année N, les mouvements suivants ont été enregistrés sur la fiche de stocks de la matière première référence MP-A :

01-juin	Stock initial	4000 unités à 1 €l'unité
09-juin	Entrée	2 000 unités à 2 €l'unité
17-juin	Sortie	2 500 unités
21-juin	Entrée	3 000 unités à 3 €l'unité
28-juin	Sortie	4 000 unités

Questions

1. Valoriser les sorties et déterminer le stock final selon que l'on utilise :
 - la méthode PEPS (ou FIFO),
 - la méthode DEPS (ou LIFO),
 - la méthode du CMUP après chaque entrée (on arrondi à deux chiffres après la virgule).
2. Préciser l'incidence de chaque méthode sur le résultat.
3. Expliquer ce qui a pu motiver l'entreprise à utiliser l'une ou l'autre de ces méthodes.

Exercice 2 : CAS PLATEAUX

Une entreprise fabrique deux modèles de plateaux. Ces deux modèles que l'on désignera par P1 et P2 sont fabriqués à partir de deux aciers utilisés dans des proportions différentes à l'intérieur d'un même atelier. On vous fournit les renseignements suivants pour le mois de janvier :

stocks au 1^{er} janvier

Acier ordinaire : 3 000 kg à 20 €/le kg, Acier spécial : 1 000 kg à 22 €/le kg

Plateaux P1 : 5 000 unités évaluées à 56 920 €

Plateaux P2 : 3 000 unités évaluées à 57 705 €

Achats

Acier ordinaire : 7 000 kg à 15 €/le Kg, Acier spécial : 2 000 kg à 20 €/le Kg

Charges directes

Main d'oeuvre de fabrication : dans l'atelier on a décompté 1 100 heures pour les plateaux P1 et 900 heures pour les plateaux P2. Le coût de l'heure, charges sociales comprises, est de 50 €

Commissions : un représentant est chargé de la commercialisation des deux produits. Il est rémunéré sur la base de 2% du CA réalisé.

Charges indirectes

183 000 € de charges indirectes ont été réparties entre les centres

La répartition des centres auxiliaires se fera sur la base des pourcentages indiqués

Les unités d'œuvre retenues pour les centres principaux sont les suivantes :

Approvisionnement : le kg d'acier acheté, Atelier : l'heure de MOD, Distribution : 100 plateaux vendus

Production

17 320 plateaux P1, 8 475 Plateaux P2

Ventes

15 000 plateaux P1 à 15 €l'unité , 9 000 plateaux P2 à 25 €l'unité

Sorties de stocks de matières

	P1	P2
Acier ordinaire	5 000 kg	3 000 Kg
Acier spécial	500 kg	1000 kg

Toutes les sorties de stock sont valorisées au CMP unitaire

Annexe : Tableau de répartition des charges indirectes

Charges indirectes	TOTAL	centres auxiliaires			centres principaux		
		Adm	entretien	transports	Appro.	Atelier	distribution
Totaux RP	183 000	50 000	20 000	17 500	20 500	62 500	12 500
Administration			10%	10%	20%	30%	30%
Entretien				30%	10%	50%	10%
Transports					40%		60%

Questions

1. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes et calculer les coûts d'unités d'œuvre.
2. Calculer les coûts et les résultats analytiques du mois de janvier en détaillant les coût d'achat, de production et de revient.