

Année universitaire 2016/2017

Licence Economie Gestion 3<sup>ème</sup> année  
Parcours Gestion  
Semestre 6 – Session 1 / Contrôle continu Mars 2017

Matière : Contrôle de gestion (M. Turin – M. Matmour)  
Durée : 1h30  
Aucun document autorisé  
Calculatrice autorisée

Sujet :

Exercice 1 (14 points)

La société STRUCTURA, spécialisée en matériaux de construction, fabrique à partir de deux matières premières (gravier et ciment) deux types de cuves de récupération d'eau : cuve 3 m<sup>3</sup> et cuve 5 m<sup>3</sup>.

Le processus de production est relativement simple. Les matières premières sont coulées dans des moules de capacités différentes dans deux ateliers distincts (atelier cuves 3m<sup>3</sup> et atelier cuves 5m<sup>3</sup>).

Renseignements relatifs à la répartition secondaire : Voir annexe 1

- Les charges du centre Approvisionnement concernent :
  - le gravier pour 80 %
  - le ciment pour 20%
- Les charges du centre Distribution se répartissent à raison de 3/5 pour la cuve 3 m<sup>3</sup> et le reste pour la cuve 5 m<sup>3</sup>
- Les charges du centre Administration se répartissent à raison de 0,46 pour la cuve 3 m<sup>3</sup> et 0,54 pour la cuve 5 m<sup>3</sup>

État des stocks au 1<sup>er</sup> mars :

- Gravier : 200 tonnes à 75 € la tonne
- Ciment : 70 tonnes à 990 € la tonne
- Cuve 3 m<sup>3</sup> : 60 unités à 2 500 € l'unité
- Cuve 5 m<sup>3</sup> : 15 unités à 3 000 € l'unité

Les sorties de stock sont évaluées au coût moyen pondéré

Achats de mars :

- Gravier : 650 tonnes à 80 € la tonne
- Ciment : 120 tonnes à 1 000 € la tonne

Consommation du mois :

	Cuve 3 m <sup>3</sup>	Cuve 5 m <sup>3</sup>
Gravier	210 tonnes	510 tonnes
Ciment	80 tonnes	90 tonnes

Production du mois :

➤ 120 cuves 3 m <sup>3</sup>	➤ 75 cuves 5 m <sup>3</sup>
------------------------------	-----------------------------

Vente de mars :

➤ 130 cuves 3 m <sup>3</sup> à 3 000 € l'unité	➤ 90 cuves 5 m <sup>3</sup> à 4 500 € l'unité
--	---

Règles d'arrondis :

Arrondir la colonne montant à deux décimales, mais conserver les valeurs exactes de tous les coûts unitaires.

TRAVAIL À FAIRE :

1. Présenter le tableau de répartition des charges indirectes du mois de mars
2. Présenter les calculs successifs pour déterminer les résultats analytiques de chaque type de cuve



Annexe 1 : Tableau de répartition des charges indirectes

Charges indirectes	Totaux	Gestion des bâtiments		Gestion du matériel		Approvisionnement		Atelier Cuves 3m <sup>3</sup>		Atelier Cuves 5m <sup>3</sup>		Distribution		Administration	
Total répartition primaire	439 000	25 700		45 800		38 000		75 700		75 700		30 200		81 000	
Gestion des bâtiments				50%		5%		5%		5%		20%		15%	
Gestion du matériel		20%				20%		20%		20%		10%		10%	
Total répartition secondaire	439 000														

Exercice 2 (6 points)

Le comptable de la société individuelle FERMETAUX, fabricant d'alliages à base d'étain et de plomb, a enregistré au cours du mois de février N :

• des charges d'exploitation non incorporées en comptabilité de gestion	7 000 €
• une provision pour risque à caractère exceptionnel (charge non incorporée en comptabilité de gestion)	2 100 €
• des produits exceptionnels à hauteur de	5 900 €
• d'autres produits d'exploitation (non incorporés en comptabilité de gestion)	6 600 €

L'assistant du contrôleur de gestion vous communique par ailleurs les éléments suivants recensés en février N

• L'inventaire physique de février fait apparaître un stock final de fil de plomb (matières premières) de 1 900 m à 3,10 € le mètre. Le stock final théorique fait état de 2 000 m	A déterminer
• Stock final réel de produits finis	84 000 €
• Stock final théorique de produits finis	82 500 €
• Résultat analytique élémentaire du produit fini A (bénéfice)	380 000 €
• Résultat analytique élémentaire du produit fini B (perte)	37 000 €
• Résultat analytique élémentaire du produit fini C (bénéfice)	125 000 €
• Prélèvement de la rémunération mensuelle de l'exploitant (non enregistré en comptabilité générale)	4 000 €
• Le calcul des coûts d'unité d'œuvre et de taux de frais du centre approvisionnement a été arrondi à 2,66 €. Le total de ce centre s'élève à 150 000 € pour un nombre d'unité d'œuvre égal à 56 250	A déterminer

NB La rubrique « Capitaux propres » du bilan de la société s'élève à 1 500 000 €. Ces capitaux pourraient être placés au taux de 6 % l'an

TRAVAIL À FAIRE :

- Retrouver à l'aide des informations ci-dessus les différences de traitement comptable
- En déduire le résultat de la comptabilité générale du mois de février. Justifier tous vos calculs dans un tableau