

## PARTIEL DE COMPTABILITE ANALYTIQUE L3

2<sup>ème</sup> session – Durée 2H- Mme Cortinovis

---

*Toute communication est interdite. Les prêts de calculatrices ne sont pas autorisés.*

*Les parties sont indépendantes.*

*Des points seront attribués au soin et à l'orthographe.*

---

### Première partie :

- 1- Qu'est-ce que le Benchmarking ?
- 2- Expliquez en une phrase ce qu'est le seuil d'indifférence.
- 3- Quelle est la différence entre une charge variable et une charge fixe ?
- 4- Qu'est-ce qu'un sous-produit en comptabilité analytique ?  
Quel est l'impact sur le cout de production du produit principal lorsqu'il y a des sous-produits ?

### Deuxième partie :

Une entreprise fabrique et vend deux types de tables à partir d'une même structure de pieds en bois. Seul le plateau diffère.

Elle souhaite calculer son résultat analytique au 31/12/N et comparer les rentabilités des deux types de tables.

Durant l'année N, elle a fabriqué 80 tables en verre et 60 en bois.

Elle a vendu 70 tables en verre à 1 100 € l'une et 60 en bois à 700 € l'une.

L'assemblage des tables a nécessité 1 600 H de main d'œuvre à 18€ de l'heure et la finition 1 300 H à 20 € de l'heure.

Ces heures sont réparties proportionnellement au nombre de tables fabriquées.

La société achète les structures en bois à un menuisier, le verre à 3 fournisseurs et le bois à 2 fournisseurs.

Elle a acheté pendant l'année N : 140 structure en bois à 200 € l'unité, 1 000 M2 de verre à 65€ le mètre carré, et 1 200 M2 de bois MDF à 30 € le M2.

La consommation totale annuelle de verre est de 800 M2 et celle de bois de 900 m2.

Une structure en bois est nécessaire pour la fabrication de chaque table fabriquée.

1- Reproduisez et complétez le tableau de répartition des charges indirectes selon la méthode ABC.

Centres	Activités	Coûts	Inducteurs	Nombre d'inducteurs	Coûts de l'inducteur
Appro.	Négociation fournisseurs	960	Nombre de fournisseurs		
	Suivi des commandes	77 400	Valeurs des achats		
Production	Découpe	4 250	Nombre de M2 de verre et bois MDF utilisés		
	Assemblage	30 000	Nombre d'H de MO d'assemblage		
	Finition	27 950	Nombre d'H de MO de finition		
Distribution	Livraison	5980	Nombre de tables vendues		

2- Voici les résultats des inventaires physiques des différents stocks :

⬇ **Au 31/12/N-1** : stocks de 20 structures de bois évaluées à 180€ l'une, 200 M2 de verre à 55 € le M2, 300 M2 de bois MDF à 25 € le mètre ; pas de stock de produits finis.  
Pas d'encours.

⬇ **Au 31/12/N** : stocks de 30 structures en bois, 400 M2 de verre, 600 M2 de bois MDF ; Pas de stock de produits finis  
Pas d'encours de production.

*Etablissez les fiches de stocks de matières premières (en inventaire intermittent) et précisez s'il y a ou non un écart d'inventaire. Dressez les tableaux de couts d'achats puis faites le tableau du cout de production total pour l'ensemble des tables.*

*(Il vous est demandé le cout de production total, deux catégories de tables confondues. Il n'est pas nécessaire de séparer les couts de production respectifs des deux modèles).*

**Troisième partie :**

La 'Boîte à thé' produit et vend 200 000 boîtes de thé vert chaque mois. Les coûts relatifs à cette activité se décomposent de la façon suivante :

Coûts de production variables	400 000 €
Coûts fixes de production	300 000€
Coûts commerciaux variables	100 000€
Coûts fixes d'administration et de vente	200 000€
<b>Total des coûts</b>	<b>1 000 000 €</b>

Une boutique du 10<sup>ième</sup> arrondissement propose d'acheter 10 000 boîtes au prix spécial de 4,5 € la boîte.

La Boîte à Thé a la capacité de production nécessaire pour produire ces 10 000 boîtes mais elle devra payer des frais de transport et de vente supplémentaires de 0,3€/boîte pour honorer cette commande.

Question :

*Quel sera l'impact de cette commande sur le résultat de la Boîte à Thé si l'entreprise l'accepte ? Doit-elle l'accepter ?*

**Quatrième partie :**

Vous disposez des informations suivantes sur la production du mois de juin de l'entreprise Oméga :

Matières premières : 800 euros  
Charges indirecte de production : 200 €  
MOD (Main d'œuvre directe) : 350 €  
ECD (encours de début) : 80 €  
ECF (encours de fin) : 110 €

**Calculez le cout de production des produits finis.**