

LSTCF-FASEG /UAC
ANNEE ACADEMIQUE: 2019-2020
Matière : Comptabilité analytique de gestion
Durée : 2H

SUJET

DOSSIER 1 : CAS DE LA SOCIETE TAMAS

La société **TAMAS** fabrique et vend un produit fini appelé KDO à partir de la matière DO.

Les consommations du mois de décembre N+4 :

- Matière DO : 36 600 kg à 1 350 F (dont 15. 600 kg pour les encours)
- MOD : 21 600 h à 1 300 F
- Charges indirectes 17 700 h-m à 1 500 F

Une unité de KDO terminée nécessite 6 kg de matière DO et encours final dépasse l'encours initial de 1 000 unités.

Les degrés d'inachèvement des encours sont :

	DO	MOD	Charges indirectes
Encours initial	0,4	0,2	0,6
Encours final	0,2	0,6	0,4

Tâches:

1. Déterminer :
 - a. La production lancée terminée
 - b. Le nombre d'encours initial et final
 - c. La production terminée
2. Présenter le tableau d'équivalence
3. Evaluer les encours
4. Calculer le coût de production de la production terminée

NB : Les coûts unitaires de décembre font les 5/4 de ceux de Novembre

DOSSIER 2 : CAS DE LA SOCIETE PRUNELLE

A- Les données d'exploitation N+13 de la société anonyme **PRUNELLE** se résument comme suit :

- Résultat des activités ordinaires : 22.500.000
- Les frais variables d'achats s'élèvent à 51.400.000
- Les frais variables de production et de distribution représentent respectivement les 25% du coût d'achat des matières consommées et 10% du chiffre d'affaires
- Le coefficient de rotation du stock des matières premières est de 3
- La durée d'écoulement du stock des produits finis est de 4 mois.
- La variation de stock de matières premières est négative de 16.200.000, celle des produits finis est positive de 19.500.000
- Le taux de marge sur coût variable est de 20% du chiffre d'affaires de l'exercice
- Le seuil de rentabilité est atteint le 30 septembre (les ventes sont régulières sur les 12 mois de l'exercice).

Tâches : Reconstituer le TED de la société PRUNELLE en N+13

B- Les prévisions suivantes sont envisagées pour l'année N+ 14 :

- Achat dès début janvier d'une machine 25 000 000 amortissable linéairement sur 10 ans
- Baisse du prix de vente unitaire de 4 % et de coût variable unitaire de 10 %
- Ces décisions vont permettre d'accroître les ventes en quantité et de doubler le RAO.

Tâches : Calculer pour l'année N+14,

- 1. Les charges fixes**
- 2. Taux de marge sur cout variable**
- 3. Le seuil de rentabilité**
- 4. Le chiffre d'affaires**
- 5. Le taux de variation des quantités vendues**