



## Concours CAE session 2015

Composition : **Gestion**

Durée : **2 Heures**

### ENONCE 1:

La maison d'édition CEDA commercialise trois types de produit : Guides de voyages, Livres scolaires et Dictionnaires.

Voici un récapitulatif de son activité :

<i>Produits</i>	<i>Guides de voyage</i>	<i>Livres scolaires</i>	<i>Dictionnaires</i>
<i>Coût unitaire</i>			
<i>Impressions</i>	5	4	4,5
<i>Distribution</i>	2	1,5	3
<i>Droits d'auteur</i> (pourcentage des prix de vente hors taxes)	10%	7%	9%
<i>Quantités produites et vendues</i>	15 500	25 000	5 000
<i>Prix de vente hors taxes</i>	15	10	20

Les coûts fixes de la maison d'édition représentent les salaires des employés, les charges administratives ainsi que la location et l'entretien des bureaux. Ces coûts s'élèvent à 145 000.

- Calculez les marges et taux de marges par produit.
- Quel est le produit qui a la meilleure contribution de couverture des coûts fixes ?
- Quel est celui le plus rentable pour la maison d'édition ? Quel conseil pourriez-vous lui donner ?
- Calculez le résultat global de cette maison d'édition

### ENONCE 2 :

- I. Le chef d'entreprise des établissements TRAMOUS vous communique les renseignements suivants extraits de sa comptabilité (en milliers de francs) :

Stock initial de matières premières :	12 500
Stock initial de produits finis :	15 000
Stock final de matières premières :	13 500
Stock final de produits finis :	14 142
Achats de matières premières :	43 000
Chiffre d'affaires :	121 700
Charges variables d'approvisionnement :	11 830
Charges variables de production :	27 550
Charges variables de distribution :	7 820
Charges fixes :	26 000

**1- Etablir le compte de résultat différentiel**

Pour un chiffre d'affaires de 121 700, on dégage une marge sur coût variable de 31 642. Quel chiffre d'affaires permet de dégager une marge de 26 000 (montant des frais fixes) ?

**2- Sous l'hypothèse d'une réalisation régulière du chiffre d'affaires, déterminer la date à laquelle le seuil a été, ou sera atteint.**

II. Supposons que l'entreprise TRAMOUS ait une activité saisonnière répartie de la façon suivante (en % du CA annuel) :

janvier	5 %	février	5 %	mars	10 %
avril	10 %	mai	16 %	juin	16 %
juillet	16 %	août	-	septembre	10 %
octobre	4 %	novembre	4 %	décembre	4 %

**3- Déterminer la date à laquelle le seuil de rentabilité sera atteint**

**4- Déterminer la marge de sécurité, l'indice de sécurité, l'indice de prélèvement et interprétez.**

**ENONCE 3:**

Dans l'entreprise KTS, La fabrication d'un produit nécessite 2 Kg de matières premières à 200 F le Kg, une heure de main d'œuvre direct à 150 F l'heure et 100 F de charges indirects par produit.

Pour la période considérée, la production a été de 6000 unités mais 2000 unités sont restées en cours de fabrication. Ces encours ont supportés 100% de matières premières. Leur degré d'avancement est estimé à 40 % pour la main d'œuvre directe et à 20 % pour les charges indirectes.

En début de période, il y a avait 300 unités en cours de fabrication. Le degré d'avancement a été de 30 % pour la main d'œuvre directe et de 40% pour les frais indirectes.

**TAF :**

**Déterminer le coût de production des unités terminées de la période.**