Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

DIRECTION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DES ŒUVRES UNIVERSITAIRES **(DGES)**

DIRECTION DE l'ORIENTATION ET DES EXAMENS **(DOREX)**

Institut National Polytechnique
Félix Houphouët – Boigny
SERVICE DES CONCOURS

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union - Discipline - Travail

Concours CAE session 2014
Composition : Economie générale
Durée : 3 Heures

Ce sujet comporte deux (2) parties indépendantes.

PREMIERE PARTIE (8 points)

Cette partie comporte deux (2) questions théoriques et deux (2) applications élémentaires, indépendantes.

1- Peut-on établir un lien entre la pensée économique contemporaine et les décisions politiques ?

2- En quoi l'analyse keynésienne s'oppose-t-elle aux classiques et néo-classiques ?

3- Dans une économie donnée, on n'a retenu qu'un petit nombre d'opérations de répartition : les salaires versés par les entreprises ($\mathbf{w_e = 619}$) ; les impôts et les cotisations sociales payés par les entreprises ($\mathbf{t_e = 380}$) ; les salaires versés par les administrations ($\mathbf{w_a = 351}$) et les impôts payés par les ménages ($\mathbf{t_m = 70}$).
Les grandeurs caractéristiques de cette économie sont : consommation (**C = 850**) ; production (**P = 1168**) ; investissement (**I = 256**) ; dépenses des administrations (G = 92) ; importations (**M = 257**) ; exportations (**X = 227**) ; capacité de financement ($\mathbf{CF_m = 50}$; $\mathbf{CF_a = 7}$; $\mathbf{CF_R = 30}$) et besoins de financement ($\mathbf{BF_e = 87}$), avec : CF_m = CF ménages ; CF_a = CF administrations ; CF_R = CF reste du monde ; BF_e = BF entreprises.

a) Déterminez l'équilibre entre l'offre et la demande sur le marché des biens et services et sur le marché financier.

b) Déterminez l'équilibre emplois-ressources pour chaque agent économique.

4- Une entreprise en situation de monopole a pu établir une relation entre le prix de vente de son produit, les quantités demandées par ses clients et le coût de production. Ces informations sont données dans le tableau suivant :

Quantités demandées	Prix de vente unitaire	Coût total
250	325	47 500
300	320	58 500
400	315	82 000
500	310	107 500
600	300	135 000

a) Quel prix le monopoleur doit-il choisir ? Pourquoi ?

b) Pour quelle raison le monopoleur choirait-il un prix plus bas ?

DEUXIEME PARTIE (12 points)

Cette partie comporte deux exercices indépendants.

EXERCICE 1 (7 points)

La société AMELAN-SA est spécialisée dans la production d'«AKPESSI», mets ivoirien à base de banane, conditionné dans des boîtes en aluminium, de poids net 450 grammes.
Elle procède à une étude du comportement des acheteurs d'«AKPESSI», qui révèle, globalement :

- Une décroissance uniforme des satisfactions marginales, en fonction de la quantité consommée ;

Fomesoutra.com ça soutra !

- Un refus d'achat pour tout prix qui excéderait 200 UM la boîte (UM = unité monétaire) ;
- Un seuil de saturation atteint pour 150 boîtes vendues par mois ;
- L'absence de substituts directs et une élasticité-revenu des achats de boîtes d'«AKPESSI» qui est nulle.

L'expérience des années récentes et une analyse statistique des précédents comptes d'exploitation lui ont permis :

- D'estimer correctement sa fonction de coût marginal : $Cm = 0,03q^2 - 0,4q + 41$;
- De savoir que le maximum d'efficacité technologique est obtenu pour une production de 65 boîtes.

Travail à faire :

1- Donnez une traduction des différents résultats révélés par l'étude du comportement des consommateurs.

2- Il vous est demandé :

a) De vérifier le sérieux des résultats de l'enquête relative à la consommation, sachant que l'année précédente, avec une production de 100 boîtes et un prix de vente de 140 UM, il lui est resté, en fin d'année, un stock de 20 boîtes.

b) De prévoir la production ainsi que le profit pour l'année en cours, sachant que AMELAN-SA n'est pas la seule à produire l'«AKPESSI» en boîte de conserve, et que si elle veut écouler sa production, elle ne peut pas se permettre de vendre la boîte à un prix supérieur à 160 UM.

c) De faire une représentation graphique de la situation prix, quantité, profit (P, q, π).

d) De dire ce que vous pensez de la situation de l'entreprise par rapport à son seuil de rentabilité et son seuil de fermeture.

3- Dans le but d'éliminer ses concurrents, AMELAN-SA décide de modifier la composition de son AKPESSI et de déposer un brevet à l'office de la protection intellectuel, cette modification n'entrainant pas en effet, une augmentation des coûts de production.

a) Prévoyez le profit que réaliserait l'entreprise en considérant l'élimination des concurrents.

b) Evaluez la perte de surplus collectif par rapport à la situation précédente.

c) Face à cet abus de position monopolistique, le gouvernement envisage de plafonner le prix de vente de la boîte. Jusqu'à quelle limite peut-il fixer ce prix ?
Pensez-vous qu'il devrait prendre une telle mesure ? Justifiez votre réponse.
(Arrondir les résultats à l'unité la plus proche).

EXERCICE 2 (5 points)

On considère une économie de taille moyenne commerçant avec l'extérieur, et ayant pour principal partenaire économique un pays du BRICS.
Les experts de ce pays estiment qu'un modèle de type keynésien représente bien le fonctionnement de son économie. Les tests statistiques ont donnés les relations suivantes :
$\mathbf{C = 0,8\ Y_d + 40}$; $\mathbf{I = 0,12\ Y - 1200\ r + 40}$; $\mathbf{G = 140}$; $\mathbf{T = 0,025\ Y}$; $\mathbf{\Delta BOC = X - M = 430 - 0,3\ Y}$.
Avec **Y** = le revenu national ; **C** = la consommation ; **I** = l'investissement ; **G** = les dépenses publiques ; Δ**BOC** = le solde de la balance des opérations courantes ; **r** = le taux d'intérêt.
Les experts de la banque centrale ont estimé la demande de monnaie en vue de financer les transactions à $\mathbf{M^T = 0,5\ Y}$ et la demande de titres à des fins de placement par les ménages par l'équation :

$$\begin{cases} \mathbf{B = 11000r \text{ si } r \geq 5,5\%,} \\ \mathbf{B = 0 \text{ si } r < 5,5\%} \end{cases}$$ où **B** = la valeur des titres demandés et **r** le taux d'intérêt

L'offre de monnaie par la banque centrale est $\mathbf{M^O = 1750}$.

Travail à faire :

1) Après avoir défini la courbe IS, déterminer l'équilibre sur le marché des biens et services.

2) Sachant que le patrimoine financier total des ménages s'élève à 2250, et que dans cette économie il n'existe que deux types d'actifs financiers, à savoir les billets émis par la banque centrale et les titres émis par les entreprises et l'Etat,

a) Déterminer l'expression de la demande de monnaie à des fins de spéculation ($\mathbf{M^S}$) ; la commenter

b) Déduire l'expression générale de la demande de monnaie ($\mathbf{M^D}$) ; la commenter.

c) Déduire de ce qui précède l'équilibre sur le marché de la monnaie (on supposera $r \geq 5,5\%$).

Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

3) Déterminer à l'équilibre général, les niveaux du revenu, du taux d'intérêt et du solde de la balance des opérations courantes (on prendra $M^S = 2250 - 11000r$).

4) Si la banque centrale pratique une politique monétaire expansionniste et augmente l'offre de monnaie de 250, quelles sont les conséquences de cette décision sur le revenu, le taux d'intérêt et le solde des opérations courantes ?

5) Si le gouvernement augmente les dépenses publiques de 60 en les finançant par des emprunts, quelles sont les conséquences de ces décisions sur le revenu, le taux d'intérêt et le solde des opérations courantes ?

6) Commenter l'impact des politiques monétaire et budgétaire expansionnistes sur le solde de la balance des opérations courantes.