

UNIVERSITE DE NANTES

ANNEE : 2005.2006

U.F.R DE LANGUES
CENTRE INTERNATIONAL DE LANGUES
DEPARTEMENT Langues Etrangères Appliquées

SESSION 1- 1er semestre

DATE : 2005

HEURE :

SALLE :

DUREE : 1 heure

DIPLOME : LICENCE NIVEAU : 1 CYCLE : 1

INTITULE DE L'EPREUVE : ECONOMIE GENERALE UE 14

Epreuve pour DA- & ASSIDUS

(rayer la mention inutile)

NOM DU PROFESSEUR RESPONSABLE : Mr Lemiale et Mr Orain

OBSERVATION DU PROFESSEUR : **Aucun document autorisé, ni calculatrice**

Répondez directement sur le document, aux questions et à l'exercice.

1 – QCM. Cochez la case correspondante à la bonne réponse. Une seule réponse possible. (0,75 point par question. Il n'y a pas de point négatif)

1.1 L'élasticité-revenu d'un bien est égale à 0,2. Cela signifie que

La consommation de ce bien a diminué	
La consommation de ce bien diminue avec le revenu	
La consommation de ce bien augmente moins vite que le revenu	X

1.2. L'élasticité prix-croisé entre 2 biens est égale à 0,4. Ces biens sont

Ces 2 biens sont complémentaires	
Ces 2 biens sont substituables	X
Ces 2 biens sont indépendants	

1.3. Considérez la fonction de demande de gaz. Si le prix du pétrole augmente, on aura :

Un déplacement de la fonction de demande de gaz	X
Un déplacement le long de la fonction de demande de gaz	
Aucun des deux	

1.4. Une automobile est

Toujours un bien d'investissement	
Toujours un bien de consommation	
Ne peut pas dire	X

1.5. Le produit intérieur brut est

La somme des valeurs ajoutées	X
La somme des productions	
Ne peut pas dire	

1.6. Lorsque l'épargne brute est supérieure à l'investissement, il y a

Déséquilibre budgétaire	
-------------------------	--

Capacité de financement	X
Besoin de financement	

1.7. Si on trace une courbe de demande d'un bien avec la quantité en abscisse et le prix en ordonnée, la demande est très élastique au prix lorsque :

La courbe de demande est très pentue	
La courbe de demande est presque plate	X
La courbe de demande est verticale	

1.8. La production d'une économie est de 2000 milliards d'euros en 2005. Elle croît de 10% par an. Quelle est le niveau de la production en 2007 :

2500 milliards d'euros	
2200 milliards d'euros	
2420 milliards d'euros	X

1.9. Pour quels types de biens l'élasticité-revenu est-elle supérieure à 1

Biens alimentaires	
Santé, transport et loisir	X
Habillement	

1.10. Le prix d'un bien qui était initialement à 10 augmente de 50%. La consommation de ce bien passe alors de 100 unités à 50 unités. L'élasticité-prix de ce bien est de :

-1	X
+1	
-50	

2 – L'état décide de réduire les impôts. Cette politique augmentera-t-elle avec certitude la consommation des ménages ? Expliquez (3 points)

.Non pas avec certitude.

Pour les keynesiens cela augmentera la consommation. En effet, la consommation varie en fonction des variations du revenu courant et de la propension marginale à consommer.

Par contre pour Friedman, la consommation varie en fonction du revenu permanent qui est un revenu anticipé sur toute la période de vie. Donc, si les consommateurs considèrent que la baisse d'impôts n'est que provisoire, ils n'augmenteront pas leur consommation, mais épargneront le supplément de revenu.

3 – Une entreprise produit 20 000 stylos par jours vendus 2 € pièces en employant 100 salariés travaillant chacun 10 heures par jours.

3.1. Quel est son chiffre d'affaire (ou recette totale) journalier si on suppose qu'elle vend tous ses stylos ? (0,5 point)

CA = 40 000€

3.2. Quelle est sa productivité moyenne (ou apparente) du travail ? (0,5 point)

Productivité moyenne CA/salariés = 40 000/100 = 400 Chaque salarié réalise un chiffre d'affaire de 400€ en moyenne.

Ou productivité moyenne : Production/salariés = 2000/100 = 200. Chaque salariés fabrique 200 stylos en moyenne

3.3. Quelle est sa productivité horaire du travail ? (0,5 point)

Productivité horaire : $CA / (\text{salariés} \times \text{nombre d'heure travaillées par salariés}) = 40\,000 / (100 \times 10) = 40$
 Soit, chaque heure travaillée rapporte un CA de 40 €
 Ou productivité horaire : $\text{Production} / (\text{salariés} \times \text{nombre d'heure travaillées par salariés}) = 20$. Chaque salarié fabrique en moyenne 20 stylos en 1 heure de travail.....

4 – Si le nombre de travailleurs embauchés augmente, que fait la productivité du travail (graphique obligatoire) ? (1 point)

La productivité du travail diminue avec le nombre de salariés embauché.....

5 – Exercice

Une entreprise possède les coûts suivants en fonction de sa quantité produite :

Production	Coûts fixes	Coûts variables	Coût total	Coût total moyen	Coût marginal
0	100	0	100	-	-
1	100	100	200	200	100
2	100	140	240	120	40
3	100	200	300	100	60
4	100	700	800	200	500
5	100	2400	2500	500	1700

5.1. Remplissez le tableau en calculant le coût total, le coût total moyen et le coût marginal. (3 points)

5.2. Expliquez pourquoi le coût total moyen est d'abord décroissant puis croissant ? (1 point)

C'est l'existence de coûts fixes qui permet à l'entreprise d'être tout d'abord dans une zone de rendements croissants, puis quand ils sont amortis, elle se trouve dans une zone de rendements décroissants.

5.3. Le prix de vente du produit est de 500. Quelle est la quantité optimale produite ? Expliquez (1,5 points)

La production est optimale lorsque le coût marginal est égal au prix de vente. Ici le coût marginal est égal au prix de vente pour un niveau de production de 4 unités. Donc la production optimale est de 4 unités.

5.4. Calculer de deux manières différentes le profit de l'entreprise (1,5 points)

Profit = production x (prix de vente – Coût moyen) = 4 x (500 – 200) = 1 200.....

Profit = production x prix de vente – Coût total = 4 x 500 – 800 = 1 200.....