

Lycée : Anisse
Matière : Economie générale-Statistique
Durée : 2 heures

Année scolaire : 2012/2013

Nombre de pages : 2

Contrôle n°1 du 2^{ème} semestre

ECONOMIE GENERALE : (13 points)

Exercice I : (5 points)

Soient les opérations économiques suivantes effectuées par les agents économiques :

- 1- Tissu pour la confection d'un vêtement par une mère de famille (à usage familial)
- 2- Farine pour la fabrication du pain par un boulanger (entrepreneur)
- 3- Planches pour la fabrication d'un meuble par un menuisier
- 4- Eau pour le refroidissement pour une centrale thermique (entreprise)
- 5- Farine pour la préparation d'un gâteau par une ménagère (consommation familiale)
- 6- Essence pour un chauffeur de taxi (entrepreneur)
- 7- Se faire soigner dans un hôpital public
- 8- Utilisation par un paysan de sa propre récolte pour la nourriture de sa famille
- 9- Utilisation du papier par un lycée public pour tirage
- 10- Manger une pomme

T.A.F. :

Classer dans un tableau, les opérations en :

- consommation finale ;
- consommation intermédiaire
- consommation individuelle
- consommation collective
- consommation privée
- consommation publique
- auto-consommation

Exercice II : (3,5 points)

Il n'y a pas que la consommation individuelle

Il y a d'abord des biens publics purs. Il est en effet peu probable que le marché prenne en charge la défense nationale ou l'éclairage public ! Chacun paie pour tous, par le biais des impôts, car il n'est pas possible d'individualiser la consommation des uns et des autres...

Source : Economie – Droit : Première STT

T.A.F. :

- 1- De quel type de consommation parle-t-on dans le document ? (1 point)
- 2- Relever du document deux exemples illustratifs. (0,5 point)
- 3- Citer deux autres exemples de votre choix. (0,5 point)
- 4- Expliquer les phrases soulignées du document. (1 points)
- 5- Expliquer : consommation individuelle (0,5 point)

Exercice III : (4,5 points)

La redistribution, un mécanisme lourd

Issus de la production, les revenus de facteurs n'arrivent donc pas intégralement dans la poche de ceux qui ont fourni travail et capital.

Une partie de ces revenus est versée à des organismes sociaux – caisses de retraite, organisme de sécurité sociale, caisses d'assurance chômage, mutuelle diverses... deux autres opérations viennent alors modifier la répartition des revenus issus de la production.

Les organismes sociaux, à qui ont été versées les cotisations sociales, versent des prestations à certains bénéficiaires : chômeurs, malades, chargés de famille, retraités, boursiers... voilà une première modification importante, car ceux qui paient ne sont pas forcément ceux qui reçoivent. En outre, beaucoup d'entre nous paient des impôts sur le revenu

(...) : au sein d'un même ménage, il peut y avoir plusieurs foyer fiscaux... Ces impôts diminuent d'autant les revenus des ménages concernés.

Source : D. Clerc, Déchiffrer l'économie, Syros

T.A.F. :

- 1- Identifier les différents acteurs de la redistribution. (0,5 point)
- 2- Définir les expressions suivantes : Prestations sociales, cotisations sociales (1 point)
- 3- Relever du document deux mécanismes de la redistribution (1 point)
- 4- Quelle est l'utilité de la redistribution des revenus (1 point)
- 3- Citer et expliquer deux catégories de revenu. (1 point)

STATISTIQUE : (7 points)

Exercice IV :

On dispose de la série suivante relative au poids en Kg d'un échantillon de colis :

65 à moins de 75	360
75 à moins de 85	828
85 à moins de 95	1080
95 à moins de 105	468
105 à moins de 135	648
135 à moins de 165	216

T.A.F. : (faire figurer tous les calculs justificatifs dans un tableau)

- 1- Calculer l'intervalle interquartile (3points)
- 2- Calculer l'écart absolu moyen, la variance et l'écart type (3 points)
- 3- Interpréter les résultats obtenus (1 point)