



Université Abdelmalek Essadi

Ecole Nationale de Commerce et de Gestion

Adresse: B.P. 2424 Alger Centre Algérie - Algérie. Fax: 029 31 34 93

Tel: 05 39 31 34 87 / 86 / 85 Fax: 05 39 31 34 93

Site web: www.eng.univ

EXAMENS DE FIN DE SEMESTRE

SEMESTRE DE PRINTEMPS

Sciences Économiques - Mai 2016

Epreuve : Macroéconomie
 Enseignant : JEDELANE Naït
 Niveau : Semestre 2
 Jour/Date : Mercredi 25 Mai 2016
 Durée : 2h

Questions de cours (5 points) :

- 1- Quelle serait l'allure d'un diagramme des flux circulaires pour une économie en présence de tous les agents économiques ? Dessinez-en un. (2 points)
- 2- Si vous achetez une action à la Bourse de Paris, cela crée-t-il un montant d'investissement équivalent ? Pourquoi ? (1 point)
- 3- Qu'entend-on par investissement net ? En quoi diffère-t-il de l'investissement brut ? (2 points)

Exercice 1 (3 points) :

Soient les fonctions de consommation des ménages représentatifs d'une économie.

$$C_A = 20 + 0,90 Y_d$$

$$C_B = 5 + 0,96 Y_d$$

$$C_C = 30 + 0,80 Y_d$$

$$C_D = 10 + 0,86 Y_d$$

$$C_E = 10 + 0,80 Y_d$$

2) Quelle est la catégorie composée des agents ayant les revenus les plus faibles ? (1 point)

1) Quelle est la valeur de la propension marginale à consommer de cette économie lorsque la distribution du revenu disponible est uniforme. (2 points)

Exercice 2 (6 points) :

1°) Déterminer le revenu d'équilibre dans le cas de cette économie, compte tenu des équations de comportement suivantes (1 point) :

Investissement : $I = I_0 + a Y$

Épargne : $S = -C_0 + s Y$

Exportations : $X = X_0 - z Y$

Importations : $M = M_0 + m Y$

2°) Calculer le revenu d'équilibre sachant que $I_0 = 400$; $a = 0,04$; $s = 0,2$; $C_0 = 700$; $X_0 = 500$; $g = 0,01$; $M_0 = 300$; $m = 0,02$ (1 point). Quelle est la valeur des différents paramètres S , I , X et M à l'équilibre ? Quelle est la situation de la balance commerciale ? (1 point)

3°) Regrouper alors d'une part les éléments de financement et d'autre part les éléments de la balance commerciale; montrer à l'aide des chiffres calculés au 2°) que le déséquilibre d'une balance correspond au déséquilibre dans l'autre sens de l'autre balance. (1 point)

4°) A la suite d'une réforme des retraites, les ménages revoient leurs prévisions concernant leur avenir et décident d'épargner plus pour tout niveau de revenu; leur fonction d'épargne devient :

$$S = -650 + 0,21 Y \text{ et les autres équations ne changeant pas.}$$

Déterminer le nouvel équilibre et commenter le résultat (1 point), Quelle est la valeur des différents paramètres S , I , X et M à l'équilibre ? Comparer le montant épargné maintenant à celui épargné précédemment (1 point).

Exercice 3 : (6 points) :

Soit une économie caractérisée par les grandeurs suivantes :

- recettes publiques : $T = 20 \% Y$ ($Y =$ revenu national)
- dépenses publiques : $G = 340$
- consommation : $C = 0,75 Y_d + 200$ ($Y_d =$ revenu disponible)
- investissement : $I = 0,15 Y + 60$

On demande :

1°) De déterminer le revenu national d'équilibre (2 points).

2°) A l'équilibre existe-t-il un déficit ou un excédent budgétaire ? (1 point)

3°) Quel est le revenu national qui assure l'équilibre budgétaire ? (1 point)

4°) On introduit ensuite le monde extérieur. Le total des ressources se compose des biens produits à l'intérieur du pays et des biens importés. Le total des emplois comprend la consommation privée C , les dépenses publiques G , la demande d'investissement et la demande du monde extérieur X (exportation). Les exportations et les importations sont, dans le cas présent, indépendantes du revenu et valent respectivement 100 et 90. Les fonctions de consommation, d'investissement, de taxation et la dépense publique G restent identiques.

Déterminer le niveau d'équilibre du revenu national en tenant compte des nouvelles données introduites (2 points) :