

ECOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE ECONOMIQUE – Pierre  
NDIAYE



Classe ISE1, année 2023/2024

Chargé du cours : Malick DIOP

**Contrôle n°1 de Macroéconomie**

**Durée : 2 heures** (documents non autorisés)

Concision et présentation de la copie 1 point.

**NB :** La notation tiendra compte autant de la justesse des résultats que des commentaires.

**Questions de cours (8 points)**

1. Rappeler les idées majeures de la théorie classique et mettez en évidence les différences avec celle keynésienne ?
- 2 Analyser l'impact d'une hausse des dépenses publiques financées par l'emprunt dans le cadre du modèle classique.
3. Analyser l'impact d'une hausse de l'investissement dans le cadre du modèle keynésien élémentaire dans une économie où l'Etat collecte les impôts et donner l'expression du multiplicateur (en le démontrant). Appliquer le processus pour une hausse de 100 des investissements et une propension marginale à consommer de 0,8.
4. Analyser et comparer une politique de dépenses publiques financée par les impôts dans les modèles classique et keynésien.
5. Spécifier la théorie de la fonction d'habitude de consommation elle réconcilie la fonction de base keynésienne et les limites soulevées par KUZNETS.

**Exercice 1 : (5 points)**

Dans une économie, la propension marginale à consommer ( $c$ ) est égale à 0.8 et la consommation incompressible ( $C_0$ ) à 100. A l'époque 1, le revenu est de 900.

1. Ecrire la fonction de consommation keynésienne. Calculer la consommation et la proportion moyenne à consommer.
2. Ecrire la fonction d'épargne. Calculer l'épargne et la propension marginale à épargner.
3. A l'époque 2, le revenu est de 1000. Quelles sont les nouvelles valeurs de la consommation, de l'épargne et de la propension moyenne à consommer ? Commenter l'évolution.
4. quels seront les effets sur le revenu, la consommation et l'épargne si les pouvoirs publics augmentent les dépenses publiques de 100 sans les financer par des impôts supplémentaires ? Quelle remarque peut-on faire sur la nouvelle valeur de S ?
5. Si les consommateurs sont indifférents au mode de financement des dépenses publiques, l'effet de relance aura-t-il lieu ?

### Exercice 2 : (6 points)

Dans une économie comprenant trois agents (les ménages, les entreprises, l'Etat) et quatre marchés (marché du travail, marché des capitaux, marché de la monnaie, marché des biens et services), on dispose des renseignements suivants :

- (1)  $Y = 200N_d^{0.5}$  (2)  $N_0 = 10w/p$  (3)  $N_d = N_0 = N$   
 (4)  $S = I + G - T$  (5)  $G = 100$  (6)  $T = 200$  (7)  $S = 10000r$  (8)  $I = 350 - 1000r$  (9)  $M_0 = 4000$  (10)  $V = 2$   
 (11)  $M_0 = M_d$  (12)  $Y = C + I + G$

- 1- Commenter ces différentes équations en distinguant celles qui désignent des relations techniques, des relations de comportement, des équilibres. Distinguer les variables endogènes des variables exogènes.
2. On sait que l'Etat finance son déficit public par émission de titres. Déterminer la valeur des variables endogènes.
3. En déduire l'équilibre sur le marché des biens et des services et la valeur de C.

**Bonne chance**