

LICENCE 1^{ère} année Économie – Gestion

Semestre 2 – Session 1 / Contrôle continu / Mars 2015

Macroéconomie I

Chargé de cours : **Éric Fries Guggenheim**

Chargés de TD : **Marine André, Éric Fries Guggenheim, Luc Naegele, Jacques Salvan**

Durée : **1h30**

Tous documents interdits

Calculatrice autorisée

Question 1 : (6 points)

« La théorie classique de l'emploi, supposée simple et évidente, a été, croyons-nous, fondée, pratiquement sans discussion, sur deux postulats fondamentaux » écrit John Maynard Keynes dans la *Théorie générale de l'emploi, de l'intérêt et de la monnaie*.

1. Expliquez le premier de ces postulats en vous appuyant sur l'égalité ci-dessous :

$$\frac{dY}{dN^d} = \frac{w}{P}$$

où Y est le niveau de la production, N^d la demande de travail des entreprises, w le salaire nominal et P le niveau général des prix. On rappelle que la production Y est fonction du niveau d'emploi fixé par les entreprises, N^d .

2. Expliquez le second postulat en vous appuyant sur l'égalité ci-dessous :

$$\frac{\partial U}{\partial C} \times \frac{w}{P} = - \frac{\partial U}{\partial N}$$

où U est le niveau d'utilité des consommateurs, fonction du niveau de la consommation C et de l'offre de travail des ménages N, soit $U = U(C, N)$. Le salaire nominal est w et le niveau général des prix est P.

3. Expliquez pourquoi le second postulat ne peut pas, selon Keynes, fonder une « théorie générale » de l'emploi.

Question 2 : (6 points)

Faites la synthèse de l'extrait de la théorie générale ci-dessous. Donnez-lui un titre. Illustrez-le par un schéma.

[...] À une époque de chômage rigoureux, des travaux publics, même d'une utilité douteuse, peuvent donc rapporter maintes et maintes fois ce qu'ils coûtent, ne fût-ce que par les économies qu'ils permettent sur les frais d'assistance, pourvu que l'on puisse supposer que la proportion épargnée du revenu est d'autant plus faible que le chômage est plus intense ; mais leur intérêt devient de plus en plus contestable à mesure qu'on approche du plein emploi. En outre, s'il est exact suivant notre hypothèse que la propension marginale à consommer diminue régulièrement à mesure qu'on approche du plein emploi, alors il deviendra de plus en plus malaisé de procurer un volume donné d'emploi supplémentaire en accroissant davantage l'investissement¹.

¹ Keynes, John Maynard. *Théorie générale de l'emploi, de l'intérêt et de la monnaie*. Petite Bibliothèque Payot : Paris, 1975. Édition française publiée en 1939 de *General Theory of Employment, Interest and Money*, publiée en 1936. Traduction par Jean de Largentaye. Chapitre 10. La propension marginale à consommer et le multiplicateur. Page 143.

Question 3 : (8 points)

Soit la fonction d'épargne moyenne de Duesenberry suivante :

$$\frac{S_t}{Y_t} = 0,15 \frac{Y_t}{\hat{Y}} + 0,0425$$

où : S_t = l'épargne de la période t

Y_t = le revenu de la période t

\hat{Y} = le revenu le plus élevé perçu par le passé

3.1. Remplissez les deux premières colonnes du tableau ci-dessous, sachant que g est le taux de croissance du revenu entre t et t-1

t	g	Y_t	$\frac{S_t}{Y_t}$	$\frac{C_t}{Y_t}$	C_t
1	0,05	100			80
2	0,05				
3	-0,02				83,4
4	0,05				
5	0,05				
6	-0,05				

Recopiez ce tableau sur votre feuille de copie, ou bien découpez-le et collez-le sur votre copie, ou encore joignez le sujet avec le tableau à votre copie en indiquant sur le tableau votre numéro d'anonymat du second semestre

- 3.2. Qu'appelle-t-on fonction de consommation de longue période ? Donnez son équation en expliquant vos calculs.
- 3.3. Calculez la propension moyenne à épargner en t = 1 ; t = 2 ; t = 3 ; t = 4 ; t = 5 et t=6. Commentez l'évolution de cette épargne moyenne dans le temps.
- 3.4. Complétez la colonne donnant la propension moyenne à consommer. Décrivez ce qui se passe lorsque le revenu baisse d'une période à l'autre. Comment appelle-t-on cet effet ?
- 3.5. Qu'appelle-t-on fonction de consommation de courte période ? Donnez son équation en détaillant et en expliquant vos calculs.
- 3.6. Complétez le tableau.
- 3.7. Donnez une représentation schématique de la relation entre la consommation et le revenu dans cet exercice de t = 1 à t = 6 et commentez-la.