

Macroéconomie

Dossier de TD N° 1

I. Mesurer l'activité économique

A partir du chapitre 2 du manuel en ligne « The Economy 2.0. Macroeconomics » (voir lien plus bas), à propos des questions de mesure de l'activité économique, expliquez en quoi consistent les indicateurs de taux de chômage, de taux d'emploi et de taux de participation. Pourquoi deux pays ayant le même taux de chômage peuvent avoir des taux d'emploi différents ? Quels enseignements pouvez-vous dégager des évolutions de ces indicateurs pour le Royaume-Uni et les Etats-Unis ? (pour un aperçu sur la France et autres pays européens vous pouvez revenir sur la figure présentée en introduction du cours)

- The Economy 2.0. Macroeconomics Unit 1 : <https://www.core-econ.org/the-economy/macroeconomics/01-supply-side-macroeconomy-03-output-employment-inactivity.html>
- Le Chapitre 2 du manuel de Gregory Mankiw « Macroéconomiste », DeBoeck, 9^{ème} édition, présente une introduction des principaux agrégats (il est en français).

II. Rappels de macroéconomie keynésienne

A l'aide des extraits du texte d'Alain Barrère, « Macroéconomie Keynésienne : le projet économique de John Maynard Keynes », Dunod (1990)¹, traitez les questions suivantes :

- 1) Quelles étaient les grandes lignes du projet de Keynes ? Expliquez notamment les différences entre l'économie néoclassique et l'économie keynésienne. Précisez également les principales caractéristiques de l'économie d'entrepreneur.
- 2) Expliquez le principe de la demande effective.
- 3) Rappelez la signification du concept de préférence pour la liquidité et la formation du taux d'intérêt dans la « *Théorie Générale* ».

Vous pouvez également vous appuyer sur le livre de Pascal Combemale, « Introduction à Keynes », Collections Repères, La Découverte (2010).

¹ Extrait proposé par le cours de P. Piégay.

III. Rappels du schéma IS-LM

Pour répondre aux questions suivantes consultez vos notes et manuels de première année. Au besoin vous pouvez consulter le chapitre 3 du manuel de Jacques Généreux « Economie Politique 3. Macroéconomie », Hachette, ainsi que le chapitre 12 de Gregory Mankiw « Macroéconome », DeBoek (éditions les plus récentes).

- a) Supposez une économie fermée ayant une fonction de consommation agrégée donnée par

$$C(Y) = C_0 + cY$$

où C_0 est la consommation autonome et $0 < c < 1$ la propension marginale à consommer. L'investissement prévu sera noté par $I > 0$. Dans un premier temps l'investissement sera supposé autonome, et l'économie entièrement privée. Représentez graphiquement la dépense prévue en fonction du revenu. Quel est le niveau de revenu d'équilibre ? Représentez-le sur le graphique précédent.

- b) Une augmentation de la propension marginale à épargner peut-elle augmenter l'épargne globale et in fine l'investissement dans cette économie ? Quelle serait la conséquence de cette variation ? Expliquez.
- c) On introduit dans la dépense globale, le niveau des dépenses publiques, noté G , et celui des impôts globaux, noté T . La fonction de consommation tient compte désormais du revenu disponible :

$$C(Y) = C_0 + c(Y - T)$$

En supposant T et G des variables non liées à court terme, calculez la réaction du revenu d'équilibre à une augmentation des dépenses publiques (financées par emprunt), toutes choses égales par ailleurs. Comment votre réponse est-elle modifiée : (a) lorsque le régime fiscal incorpore une fiscalité proportionnelle au revenu, telle que $T = T_0 + tY$ (avec $0 < t < 1$) et (b) lorsqu'il est fixé afin de financer les dépenses publiques ? Expliquez.

- d) Considérez maintenant la demande d'encaisses réelles

$$\frac{M^d}{P} = L(Y, r)$$

où P est l'indice des prix et L la fonction de demande de monnaie. Quels sont les signes attendus de $\frac{\partial L}{\partial r}$ et $\frac{\partial L}{\partial Y}$. Expliquez.

- e) L'offre d'encaisses réelles sera notée $\frac{M^s}{P}$. Représentez l'équilibre sur le marché de la monnaie dans le plan revenu/taux d'intérêt (Y, r) . Expliquez économiquement la pente de cette courbe et la façon dont celle-ci peut traduire des cas limites de la détention de monnaie.
- f) Supposez désormais que l'investissement dépend du niveau du taux d'intérêt, par une logique d'arbitrage, et peut donc être exprimé sous la forme $I = I(r)$, avec $I'(r) < 0$. Considérez enfin, de manière plus générale la fonction de consommation

$C(Y)$, où l'on impose uniquement $0 < C'(Y) < 1$. En faisant varier le taux d'intérêt sur le plan revenu/dépense, construisez dans un deuxième graphique, cette fois-ci sur le plan revenu/taux d'intérêt, la courbe IS (voir illustration ci-dessous).

- g) A partir du schéma IS-LM expliquez pourquoi la prise en compte du marché de la monnaie, fait apparaître une nuance concernant le résultat obtenu dans la question c), notamment concernant l'investissement ?
- h) Montrer, à partir d'un calcul explicite, que le multiplicateur des dépenses publiques reste positif.
- i) Discutez les effets d'un « policy-mix » mêlant une politique budgétaire restrictive et une politique monétaire expansionniste.

