



**Faculté des Sciences Juridiques Economiques
et Sociales-Tétouan**

COURS DE LA MACROECONOMIE S2

Lien à visiter: eBoik.com

Enseignant : Leila EL ASRI

Année universitaire 2020-2021

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

L'équilibre macroéconomique Keynésien

- **En économie l'équilibre désigne une situation caractérisée par l'égalité entre les volumes d'offre et de demande sur les marchés économiques;**
- **Dans la théorie Keynésienne, l'équilibre économique est caractérisé par l'égalité des revenus distribués par les entreprises (le revenu national ou le revenu global) avec les dépenses globales (dépense de consommation et d'investissement).**

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

L'équilibre macroéconomique Keynésien



Revenu global (offre globale) = dépense globale (demande globale)

Keynes souligne que cet équilibre n'est pas automatiquement établi, en raison des fuites et des injections dans le circuit économique

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

L'équilibre macroéconomique Keynésien

- On appelle **fuite** la partie du revenu que les consommateurs ne consomment pas. En d'autres termes, c'est **l'épargne**. Cette dernière n'est pas remise en circulation et donc elle n'est pas récupérée par les entreprises.
- On appelle injection **l'investissement autonome** réalisé par les entreprises indépendamment du revenu qu'ils distribuent.
- L'équilibre est ainsi établi, lorsque les fuites sont compensées par les injections. C'est à dire il y a égalité entre épargne des ménages et investissement autonome des entreprises.

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

L'équilibre macroéconomique Keynésien

Mathématiquement, on peut démontrer cette condition d'équilibre ainsi:

Puisque: **Revenu global = Dépense globale**

Or le revenu global (**Y**) est soit consommé (**C**) soit épargné (**S**) de même la dépense globale (**D**) est constituée de la consommation (dépense des ménages) et l'investissement autonome (dépense des entreprises).

On peut écrire :

$$\mathbf{Y = C + S} \quad \text{et} \quad \mathbf{D = C + I_0}$$

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

L'équilibre macroéconomique Keynésien

A l'équilibre on a:

$$Y = D$$

Donc :

$$C + S = C + I_o$$

Donc la condition d'équilibre:

$$I_o = S$$

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Le multiplicateur d'investissement mesure l'effet exercé par la variation de l'investissement sur le revenu global.

Le multiplicateur d'investissement est égal au rapport entre la variation du revenu national et la variation de l'investissement.

Pour comprendre le mécanisme du multiplicateur on donne l'exemple suivant:

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Dans une économie fermée, la consommation se fait suivant une Pmc de 0,8.

On considère un investissement additionnel de $\Delta I = 10$ millions qui augmente la dépense globale.

Ce montant va se répartir entre les agents économiques sous forme de revenus salariaux, de revenus du capital, et de revenus de propriétés, qui vont alimenter d'avantage la dépense globale.

Les premier bénéficiaires du montant initial vont consommer 8 millions ($10.000.000 * 0,8$). Ceux qui reçoivent ce second montant vont consommer 6.400.000 ($8\text{millions} * 0,8$)

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

▲I	▲Y
1- 10.000.000 * 1	10.000.000
+	+
2- 10.000.000 * 0,8	8.000.000
+	+
3- 10.000.000 * (0,8) ²	6.400.000
+	+
4- 10.000.000 * (0,8) ³	5.120.000
+	+
5- 10.000.000 * (0,8) ⁴	4.096.000
.	.
.	.
.	.
.	.
10.000.000 * 1/1-0,8	50.000.000

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

La première colonne se présente sous forme d'une progression géométrique:

$$10.000.000 (1+c+c^2+c^3+c^4 \dots\dots\dots+c^n) = 1/1-c * 10.000.000$$

$$1/1-c = 1/5$$

Ainsi on constate que lorsque l'investissement augmente de ΔI le revenu global augmente de $5 * \Delta I$

Ainsi le multiplicateur d'investissement $k = 1/1-c$

Avec c : la propension marginal à consommer

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

On peut démontrer autrement le multiplicateur est égal à $1/1-c$.

Partons de la situation déjà définie par :

$$Y = C_0 + I_0$$

On suppose qu'une perturbation intervient sous l'effet d'un investissement additionnel de ΔI , cela entraîne une variation du revenu ΔY et de la consommation ΔC pour parvenir à une nouvelle situation d'équilibre.

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Donc la nouvelle situation d'équilibre sera déterminée ainsi :

$$Y + \Delta Y = C + \Delta C + I_0 + \Delta I$$

Avec $\Delta Y = \Delta C + \Delta I$ ou $\Delta I = \Delta Y - \Delta C$

D'autre part on rappelle que le multiplicateur (k) d'investissement est égale au rapport entre la variation du revenu national et la variation de l'investissement.

$$k = \Delta Y / \Delta I$$

$$k = \Delta Y / \Delta Y - \Delta C$$

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

En divisant le dénominateur par ΔY , on trouve que :

$$k = \frac{1}{1 - \Delta C / \Delta Y} = \frac{1}{1 - c} = \frac{1}{1 - Pmc}$$

➤ On constate que $k > 1$ car $Pmc < 1$

➤ On conclut que la variation de l'investissement entraîne une variation plus importante du revenu national : c'est le mécanisme du multiplicateur.

➤ Plus la valeur de c est grande plus le multiplicateur est grand.

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Application :

Soit une économie dont la fonction de consommation est la suivante:

$$C = 100 + 0,6 Y$$

Calculer l'effet exercé par un investissement additionnel de 10 millions sur le revenu?

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Réponse:

Le multiplicateur d'investissement est de :

$$\mathbf{k = 1 / 1-c = 1 / 1-0,6 = 2,5}$$

Donc on conclut que l'augmentation de l'investissement de 10 millions va engendrer un accroissement du revenu national de :

$$\mathbf{10 \text{ millions} * 2,5 = 25 \text{ millions}}$$

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Questions :

Définissez la loi psychologique fondamentale de Keynes.

Dans la fonction de consommation keynésienne :

$C = c Y + C_0$, que représente c ?

Dans le modèle keynésien, quel est l'intervalle possible de c ?

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Réponse:

La loi psychologique fondamentale stipule qu'en moyenne et au cours du temps, les hommes ont tendance à augmenter leurs dépenses de consommation à mesure que leur revenu croît mais de manière moins que proportionnel.

Dans la fonction de consommation keynésienne $C = c Y + C_0$, c représente la propension marginale à consommer qui définit la part de l'accroissement du revenu allouée à la consommation des ménages. On a $0 < c < 1$.

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Questions :

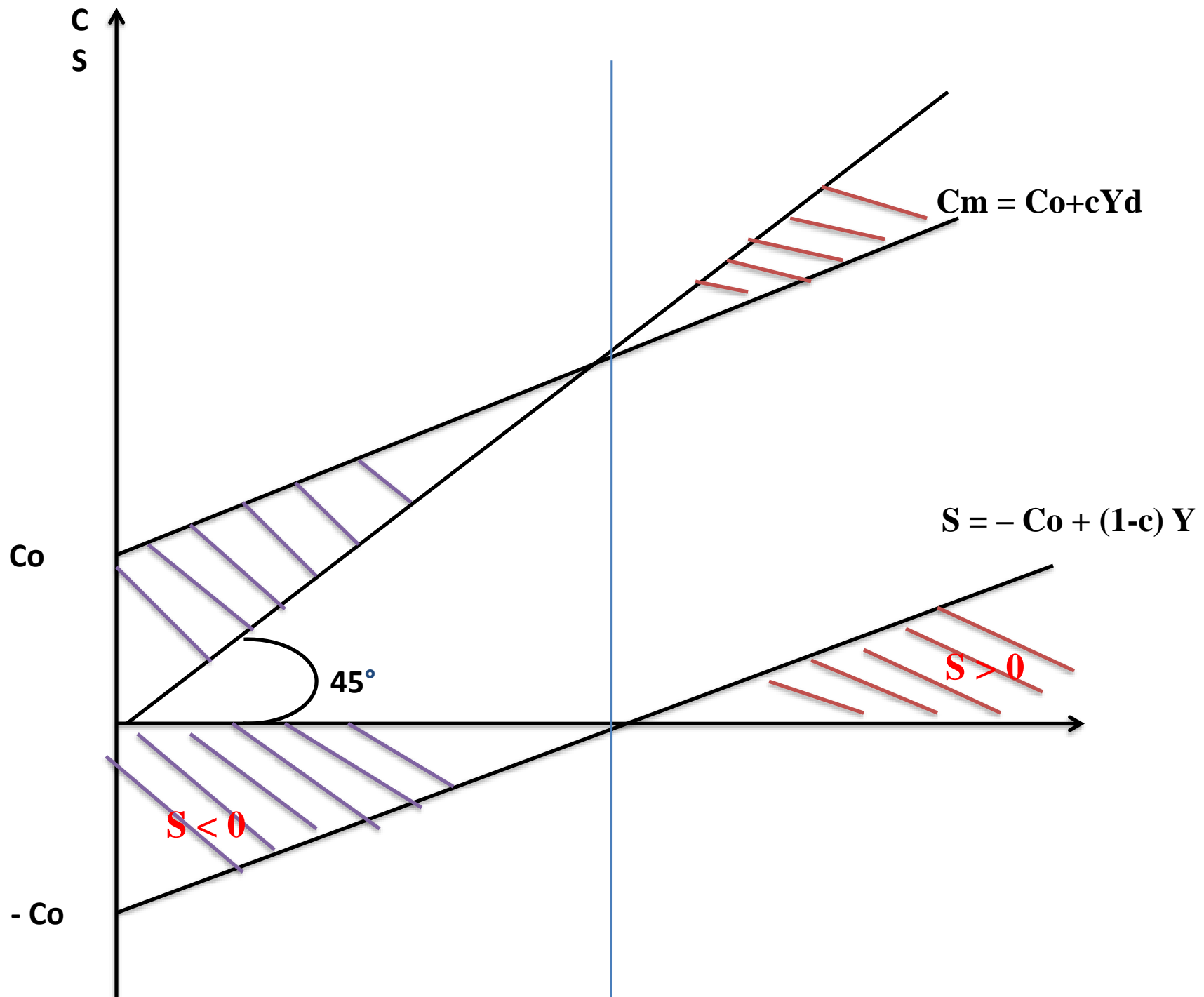
Qu'est-ce que le seuil de rupture ? Illustrez vos propos par un graphique

Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Réponse:

Le seuil de rupture définit le niveau de revenu pour lequel l'épargne des ménages est nulle. En dessous de ce niveau de revenu, l'épargne des ménages est négative, les ménages consomment donc plus qu'ils ne perçoivent de revenus ; au-dessus du seuil de rupture, les ménages dégagent une épargne positive.



Chapitre 2: Théorie keynésienne et demande globale

★ Le multiplicateur d'investissement

Exercice :

Soit une économie fictive caractérisée par les équations suivantes :

$$C = 0,8.Yd + 150 \text{ avec } Yd = Y - T$$

$$I = 250$$

$$G = 500$$

$$T = 300$$

- 1) Exprimez sous forme structurelle le revenu d'équilibre de notre économie puis calculez-le.
- 2) Donnez l'expression du multiplicateur d'investissement puis calculez-le.

MERCI !!!

