

Introduction à la macroéconomie

Examen Blanc

Samedi 10 décembre

Seules les calculatrices non programmables sont tolérées.

I – Questions de définition (2 points)

Répondez succinctement aux questions suivantes :

1 – Quelles sont les composantes de la Formation Brute de Capitale (FBC) ? **(1 pt)**

FBC = FBCF + Var Stocks + ANCOV

FBC = investissement au sens large

FBCF = inv au sens strict

2 – Définissez l'élasticité-revenu de la demande. Quelle nomenclature sur les biens et services en tire-t-on ? **(1 pts)**

$$\varepsilon_{D/R} = \frac{\frac{D_1 - D_0}{D_0}}{\frac{R_1 - R_0}{R_0}} = \frac{\text{Taux de croissance de la demande (consommation)}}{\text{Taux de croissance du revenu}}$$

L'élasticité-revenu de la demande indique l'impact d'une croissance du revenu des ménages sur leurs dépenses de consommation. Sa valeur indique de combien de pourcents augmente la demande si le revenu augmente de 1%.

2 – Exercice appliqué (13 pts)

Soit une économie fermée constituée de trois secteurs institutionnels (sociétés non financières, ménages et administration publique) et dont le bureau des statistiques donne les valeurs suivantes :

- Production :

- des sociétés non financières = 2 600
- des ménages = 440
- des APU = 480

- Consommations intermédiaires :

- des sociétés non financières = 1 400
- des ménages = 90
- des APU = 110

- Rémunérations brutes des salariés :

- des sociétés non financières = 760 dont 220 de cotisations sociales

- des ménages = 40 dont 10 de cotisations sociales
- des APU = 290 dont 80 de cotisations sociales

- Revenus de la propriété :
 - Revenus distribués des sociétés (dividendes) :
 - des sociétés non financières : *reçus* = 200 / *versés* = 250
 - des ménages : *reçus* = 50
 - Intérêts :
 - des sociétés non financières : *versés* = 30
 - des ménages : *reçus* = 70
 - des APU : *versés* = 40

- Impôts et taxes (hors cotisations sociales) :
 - TVA = 200
 - Impôts sur les bénéfices = 90 *dont* :
 - sociétés non financières = 65
 - ménages = 25
 - Impôts sur le revenu (IRPP) = 210 (versés par les ménages)

- Transferts sociaux = 390

- Dépenses de consommation finale :
 - des ménages = 1 150
 - des APU = 440

- Formation brute de capital fixe :
 - des sociétés non financières = 320
 - des ménages = 100
 - des APU = 90

- Variation des stocks
 - des sociétés non financières = 10
 - des ménages = 10
 - des APU = 0

a- Construisez les comptes des trois secteurs institutionnels. **(8 pts)**

SNF

Cpte Pdn			
CI	1400	2600	Pdn
VAB	1200		
Cpte exploitation			
Rém nettes	540	1200	VAB
CS	220		
EBE	440		
Cpte d'affect rev prim			
Dividendes versés	250	440	EBE
Intérêts versés	30	200	Dividendes reçus
SRP	360		
Cpte distrib sec rev			
T bénéfices	65	360	SRP
RDB	295		
DCF	0	295	RDB
EB	295		
FBCF	320	295	EB
Var St	10		
CF/BF	-35		

Ménages

Cpte Pdn			
CI	90	440	Pdn
VAB	350		
Cpte exploitation			
Rém nettes	30	350	VAB
CS	10		
RMB	310		
Cpte d'affect rev prim			
		310	EBE
		780	Rémunérations
		310	CS
		50	Dividendes reçus
		70	Intérêts reçus
SRP	1520		
Cpte distrib sec rev			
T bénéfices	25	1520	SRP
IRPP	210	390	Trans soc
CS	310		
RDB	1365		
DCF	1150	1365	RDB
EB	215		
FBCF	100	215	EB
Var St	10		
CF/BF	105		

APU

Cpte Pdn			
CI	110	480	Pdn
VAB	370		
Cpte exploitation			
Rém nettes	210	370	VAB
CS	80		
EBE	80		
Cpte d'affect rev prim			
Intérêts versés	40	80	EBE
		0	T nets
		200	TVA
SRP	240		
Cpte distrib sec rev			
Transferts soc	390	240	SRP
		310	CS
		90	T bénéfices
		210	IRPP
RDB	460		
DCF	440	460	RDB
EB	20		
FBCF	90	20	EB
Var St	0		
CF/BF	-70		

b- Quelles sont les fonctions économiques de chacun des trois secteurs institutionnels ? **(1,5 pt)**

La fonction économique des firmes est de produire des B&S, et ceci grâce au travail offert par les ménages.

La fonction économique des ménages est la consommation. Elle est financée grâce aux revenus obtenus en contrepartie de leur travail dans les entreprises.

Les fonctions principales des administrations publiques sont la production de services non marchands "gratuits" (c'est-à-dire vendus à un prix couvrant moins de 50% du coût de production) et la réalisation d'opérations de redistribution de revenus et du patrimoine.

c- Calculez la valeur du PIB selon les trois approches (production, revenu et demande). **(1,5 pts)**

Approche pdn :

$$\text{PIB} = \text{somme VAB} + \text{TVA} = 1200 + 350 + 370 + 200 = 2120$$

Approche revenus :

$$\text{PIB} = \text{Rém} + \text{EBE/RMB} + \text{TVA} = 760 + 40 + 290 + 440 + 310 + 80 + 200 = 2120$$

Approche demande :

$$\text{PIB} = 1150 + 440 + 320 + 10 + 100 + 10 + 90 = 2120$$

d- Calculez le taux de marge et le taux d'investissement *des sociétés non financières*. **(1 pt)**

$$\text{Taux de marge} = 440 / 1200 = 0,367 = 36,7 \%$$

$$\text{Taux d'inv} = 320 / 1200 = 0,267 = 26,7 \%$$

e- Que signifie un besoin de financement des APU ? **(1 pt)**

BF = 35. Il y a donc un déficit public sur l'année écoulée.

3 – Question de cours (5 pts)

Décrivez les approches économiques autour du lien entre le revenu des ménages et leur niveau de consommation

Vision keynésienne : Impact du revenu réel courant, démonstration via le concept de PmC / la loi psychologique fondamentale et la décroissance de la PMC (Prop moyenne à conso) / Fonction de conso ($C = C_0 + cY$)

Duesenberry : impact du revenu relatif, imitation des classes sociales supérieures (effet d'imitation) et revenus passés (inertie des comportements et effet de cliquet)

Friedman : impact du revenu permanent, Rev courant = Rev permanent + Rev transitoire / Conso des ménages rationnels impactée par le revenu permanent (lissage des comportements) / Revenu permanent = somme actualisée des revenus futurs du ménage ou, de façon plus pragmatique, Rev permanent = projection dans le futur de la tendance des revenus passés / Inefficacité des politiques ponctuelles de 'coup de pouce' aux revenus

On est dans le cadre d'une question de cours et non d'une dissertation. On valorisera quand même les exposés avec un plan minimal.

On valorise aussi les analyses un peu plus poussées (comme par exemple l'idée que la décroissance de la PMC promeut les politiques de redistribution ou comme l'analyse de l'impact des dépenses de consommation individualisables).

On valorise aussi si les étudiants parlent du cycle de vie de Modigliani.

On valorise également des étudiants qui rappelleraient les autres déterminants de la conso (taux d'intérêt via le comportement d'épargne, effet de l'inflation via les variations de pouvoir d'achat).