



Examen d'Entrée Master I

Année Universitaire 2022-2023

Spécialité : Economie

Durée: 1 heure

Exercice 1 (4,5 points)

Le tableau suivant représente les préférences de Clara entre le jus de grenade et le jus de pomme.

Panier	Jus de grenade (litre)	Jus de pomme (litre)
a	12.6	10
b	4	12
c	10	5
d	20.5	3.6

Le revenu alloué à l'achat d'un panier est égal à 200 euros. Le prix unitaire du jus de grenade est égal à 20 euros et le prix unitaire du jus de pomme est égal à 10 euros.

- Représentez graphiquement les préférences de Clara entre le jus de grenade et le jus de pomme. Quel est le panier optimal de Clara ? Justifiez.**
- Supposons que le prix du jus de grenade passe à 8 euros. Quel sera le nouveau panier optimal de Clara.**
- Complétez le tableau suivant, sachant que le panier fictif est le panier c.**

	Panier initial	Nouveau panier	Variation totale (effet total)	Panier fictif	Variation liée à l'effet de substitution	Variation liée à l'effet revenu
Jus de grenade (litres)						
Jus de pomme (litres)						

- Supposons qu'il y ait 99 consommateurs identiques à Clara. Tracer la droite de demande de ces 100 consommateurs dans un graphique.**

Exercice 2 (2 points)

On s'intéresse à la consommation d'un bien x. Des estimations montrent que la fonction de demande pour ce bien en fonction du prix est : $x(p) = 10 - 2p$.

- Ce bien est-il un bien Giffen? Pourquoi?**
- Calculez l'élasticité-prix de la demande pour ce bien dans le cas où $p = 1$. Que pouvez-vous en déduire ?**

Exercice 3 (4,5 points)

Dans une économie fermée, le revenu national a atteint les valeurs suivantes (en milliards) : 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, et 600.

Supposons que la consommation représente 70% du revenu des ménages. L'investissement est supposé autonome au niveau de 105 milliards par période.

1. Si en une période donnée le revenu atteint 450 milliards, comment les producteurs réagiront ils ?
2. Quel est le revenu d'équilibre ? Illustrez votre travail dans un tableau.
3. Quelle est la valeur du multiplicateur Keynésien ? Donnez sa signification.

Exercice 4 (9 points)

Une économie est modélisée à partir des fonctions suivantes:

[1] $LS = 590 - 400 i$ (demande d'encaisses de spéculation)

[2] $LT = 0,2 Y$ (demande d'encaisses de transaction)

[3] $C = 0,8 Y_d + 200$

[4] $G = 1\ 000$

[5] $T = 0,25 Y + 200$

[6] $M = 1\ 200$ (la masse monétaire)

[7] $I = 400 - 300 i$

1. Écrire les relations d'équilibre sur les marchés des biens et des services et de la monnaie.
2. Calculer les valeurs d'équilibre de cette économie.
3. Le gouvernement décide d'augmenter de 200 les dépenses publiques. Déterminez la nouvelle équation IS'.
4. Déterminez le nouveau point d'équilibre.
5. Calculez l'effet d'éviction et la variation du revenu (Y). Présentez les différentes étapes de l'effet de l'éviction et discutez l'efficacité de la politique de ce gouvernement.