

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES CLASSIQUES
Sessions 2023 – QUESTIONNAIRE ÉCRIT

Date :	15.09.23	Durée :	08:15 - 11:15	Numéro candidat :	
Discipline :	Économie politique	Section(s) :	CD / CD-4LANG		

A. Théorie du consommateur

(13 points)

- 1) Expliquez pourquoi deux courbes d'indifférence ne peuvent jamais se croiser. (2p)
- 2) Soit la fonction d'utilité pour les deux biens X et Y : $U = 2x^2y$ avec $p_x = 10$, $p_y = 20$ et $R = 150$.
 - a) Déterminez la combinaison optimale ainsi que l'utilité totale correspondante. (4p)
 - b) Représentez graphiquement cet équilibre. (3p)
 - c) Vérifiez la seconde loi de Gossen. (2p)
 - d) Vérifiez que le TMS est décroissant le long de la courbe d'indifférence. (2p)

B. Théorie du producteur

(10 points)

- 1) Démontrez mathématiquement que le coût total moyen est minimal s'il est égal au coût marginal. (2p)
- 2) En partant de l'équilibre du producteur, développez la fonction d'offre du producteur individuel. (8p)

C. Concurrence parfaite et concurrence imparfaite

(14 points)

- 1) Exposez les conditions qui déterminent la concurrence parfaite. (4p)
- 2) Comparez, sur un même graphique, l'équilibre en concurrence parfaite avec l'équilibre du monopoleur et expliquez. Quelles critiques pouvez-vous formuler à l'égard du monopole ? (7p)
- 3) On suppose, pour un bien A, une élasticité-revenu de la demande de -0,8.
 - a) Interprétez cette valeur. (1p)
 - b) À partir de la formule, calculez la variation (en %) de la quantité demandée du bien A si le revenu augmente de 5%. (2p)

D. Politiques budgétaire et monétaire

(11 points)

Supposons qu'une économie soit confrontée à des tensions inflationnistes.

- 1) Quel type de politique monétaire sera mis en place par la Banque centrale ? Expliquez en détail. (4p)
- 2) Quelle est la politique budgétaire à mettre en œuvre dans ce cas ? Expliquez avec un graphique. (7p)

E. Relations économiques internationales**(12 points)**

- 1) Dans un régime de changes flottants, considérons le marché du dollar en euros avec $1 \text{ USD} = 0,93 \text{ EUR}$. Admettons une réduction de la demande de dollars, l'offre étant constante.
- Que signifie « changes flottants » ? (1p)
 - Montrez graphiquement l'effet de cette baisse de la demande sur le cours du dollar. Que constatez-vous ? (3p)
 - Quelles sont les deux principales raisons d'une baisse de la demande de dollars dans la zone euro ? (2p)
- 2) Une économie ouverte avec intervention de l'État présente les équations de comportement suivantes :
- $$C = 140 + 0,75 Y_d ; I_0 = 370 ; G = 60 + 0,15 Y ; T = 0,25 Y ; M = 40 + 0,15 Y_d ; E_0 = 170.$$
- Déterminez le revenu national d'équilibre ainsi que le multiplicateur keynésien. (3p)
 - Calculez le solde extérieur et commentez. (1p)
 - Supposons que le revenu de plein-emploi se situe à 2.000. De combien devraient varier les exportations pour établir le plein-emploi ? (2p)