

**EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES – Sessions 2024****QUESTIONNAIRE**

Date :	16.09.24	Horaire :	08:15 - 11:15	Durée :	180 minutes	
Discipline :	ECOPO	Type :	écrit	Section(s) :	CD / CD-4LANG	
					Numéro du candidat :	

**1. La théorie du consommateur (14 points)**

1.1. Expliquez, à l'aide d'un graphique, les effets d'une baisse du prix du bien X sur l'équilibre du consommateur en analysant le cas de l'effet de revenu. Dégagez ensuite à partir de ce graphique la fonction de demande individuelle. (8)

1.2. Exercice (3+3=6)

Soit une fonction d'utilité  $U = 4x^2y$  avec  $R = 480$ ,  $p_x = 4$  et  $p_y = 8$

- Déterminez le choix optimal du consommateur.
- Choisissez un autre panier sur la courbe d'indifférence contenant l'équilibre et vérifiez que le TMS est décroissant en valeur absolue.

**2. Le concept d'élasticité (11 points)**

2.1. Analysez en détail l'élasticité-prix le long d'une fonction de demande linéaire, graphique à l'appui. (7)

2.2. Exercice (2+2=4)

Soient une fonction de demande  $D = \frac{8}{p^3}$  et une fonction d'offre  $O = \frac{p}{2}$

- Déterminez l'équilibre du marché.
- Déterminez et interprétez les élasticités-prix respectives.

**3. Le monopole (11 points)**

3.1. Établissez mathématiquement et représentez graphiquement l'équilibre du monopoleur qui maximise son profit. (6)

3.2. Exercice (3+2=5)

Un monopoleur supporte les coûts suivants :  $CVM = 6q^2 - 30q + 72,5$  et  $CFT = 10$

La fonction de débouché est  $p = 60 - 5q$

- Déterminez l'équilibre du monopoleur et son profit maximal.
- Calculez et commentez l'élasticité-prix de la demande à l'équilibre.

**4. Les politiques budgétaire et monétaire (12 points)**

- 4.1. Présentez, graphique à l'appui, la politique conjoncturelle à mener par un Etat si la croissance économique est jugée trop faible. L'explication du multiplicateur keynésien n'est pas demandée. (7)
- 4.2. Présentez la politique monétaire appropriée en cas d'inflation soutenue. (5)

**5. L'emploi et le chômage (12 points)**

- 5.1. Présentez les caractéristiques du chômage lié aux structures d'un pays, ainsi que les remèdes possibles. (6)
- 5.2. Expliquez à l'aide d'un graphique pourquoi il est difficile de combattre le chômage et l'inflation en même temps. (6)