



EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES
2017

BRANCHE	SECTION(S)	ÉPREUVE ÉCRITE
Economie politique	D	Durée de l'épreuve 3h
		Date de l'épreuve 24.5.2017
		Numéro du candidat

I. Le producteur price-taker.

18 points (11 + 7)

1. Énoncez la loi des rendements non proportionnels. À partir de l'équation d'une fonction de coût total vérifiant cette loi, dégagez et expliquez les fonctions de coûts unitaires et montrez ces dernières sur un graphique en commentant leur allure.
2. À l'aide d'un nouveau graphique, établissez et expliquez la fonction d'offre individuelle.

II. Le producteur en situation de monopole.

19 points (5 + 9 + 5)

1. Établissez les recettes du monopoleur (avec un graphique montrant leur allure).
2. Expliquez en détail l'équilibre maximisant son profit et comparez avec une situation de concurrence parfaite.
3. Soit une fonction de prix $p = -q + 100$
et une fonction de coût $CT = \frac{1}{3}q^3 - 6,5q^2 + 110q + 80$
 - Déterminez le profit maximal.
 - Que vaut l'élasticité-prix de la demande à l'équilibre ?

III. Le rôle économique de l'Etat.

14 points (9 + 5)

1. Présentez les dépenses de l'Etat.
2. Soit une économie fermée dont les équations de comportement des agents sont celles du modèle keynésien général. Expliquez la fonction de consommation. Le multiplicateur des dépenses autonomes vaut 2,50. Le revenu national d'équilibre s'établit à 2.700. Sachant que le plein-emploi est atteint pour $Y = 2.600$, indiquez la politique économique appropriée pour les dépenses publiques $G = G_0$. Est-ce que le solde budgétaire variera du même montant ?

IV. Expliquez l'allure de la courbe de Phillips et son importance actuelle.

9 points