



BRANCHE	SECTION(S)	ÉPREUVE ÉCRITE
Économie politique	D	<i>Durée de l'épreuve :</i> 3 heures <i>Date de l'épreuve :</i> 15/09/2020

I. La théorie du consommateur

(10 points)

1. Expliquez la convexité des courbes d'indifférence. (4)
2. Représentez et commentez l'équilibre du consommateur. (6)

II. La théorie du producteur

(14 points)

1. Déterminez mathématiquement l'équilibre du producteur et représentez-le sur le graphique des recettes et des coûts unitaires. (8)
2. La fonction de débouché du producteur est $p = 102$. Cette entreprise supporte les coûts suivants $CVM = q^2 - 20q + 150$ et $CFT = 226$.
Calculez le profit maximal ainsi que le niveau de prix correspondant au seuil de fermeture de l'entreprise. (6)

III. Le marché en concurrence parfaite

(16 points)

1. Étudiez l'équilibre de longue période d'un marché en concurrence parfaite dans l'hypothèse de fonctions de coûts identiques. (10)
2. Présentez l'analyse de l'élasticité-prix le long d'une fonction de demande linéaire. (6)

IV. État-rôle économique et social

(20 points)

1. Expliquez la politique conjoncturelle à mettre en œuvre en cas de basse conjoncture (graphique à l'appui). (10)
2. Exposez la politique structurelle et donnez des exemples. (4)
3. Soient les équations de comportement suivantes :
 $C = 0,80 Y_d + 100$ $T = 0,25 Y$ $G_o = 200$ $g = 0,20$ $I_o = 250$
 - a) Calculez le revenu national d'équilibre. (2)
 - b) Calculez et commentez le solde budgétaire. (2)
 - c) Déterminez le montant des dépenses gouvernementales autonomes si $Y_{PE} = 2000$. (2)