

Epreuve écrite**Examen de fin d'études secondaires 2010****Section: D****Branche: Economie politique**Numéro d'ordre du candidat  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_**I. L'équilibre du producteur.****16 points ( 8 + 8 )**

1. Présentez et justifiez l'équilibre du producteur « price-taker » sur le graphique des coûts et recettes unitaires.  
Montrez le profit.  
Expliquez « zone de bénéfice ».
2. Expliquez la fonction d'offre individuelle.

**II. La concurrence imparfaite.****18 points ( 8 + 6 + 4 )**

1. Présentez graphiquement, en justifiant l'allure des courbes, l'équilibre du monopoleur « price-maker » qui maximise son profit.  
Montrez le profit.  
Comparez avec la situation de concurrence.
2. Soit une fonction de prix  $p = -5q + 187,5$   
et une fonction de coût  $CT = 10q^3 - 125q^2 + 300q + 1000$   
  
Déterminez le profit maximal.  
Que vaut l'élasticité-prix de la demande à l'équilibre ?
3. Expliquez « cartel ».

**III. Le chômage.****12 points ( 4 + 8 )**

1. Le chômage technologique.
2. La courbe de Phillips.

**IV. La politique budgétaire de l'Etat.****14 points ( 6 + 8 )**

On donne les équations de comportement suivantes dans une économie fermée :

$$C = 200 + 0,8(Y - T)$$

$$T = 0,2Y$$

$$I_0 = 200$$

$$G_0 = 320$$

1. Déterminez la valeur d'équilibre du revenu national. Quel est le solde budgétaire ?  
Le revenu national de plein-emploi est 2150: indiquez et calculez la politique budgétaire appropriée ?  
Comment évolue le solde budgétaire ?
2. Expliquez en détail les fondements théoriques d'une telle intervention de l'Etat, graphique à l'appui.