

## Epreuve écrite

**Examen de fin d'études secondaires 2007**

**Section: D**

**Branche: Economie politique**

**Numéro d'ordre du candidat**

\_\_\_\_\_

**I. Le producteur price-taker.**

*21 points (7 + 7 + 7)*

1. A partir d'une fonction de coût total vérifiant la loi des rendements non proportionnels, dégagez et expliquez les fonctions de coûts unitaires.
2. Etablissez l'équilibre du producteur "price-taker" sur le graphique des coûts et recettes unitaires. Montrez le profit.  
Expliquez « zone de bénéfice ».
3. Expliquez la fonction d'offre individuelle.

**II. Le producteur en situation de monopole.**

*12 points (5 + 7)*

1. Expliquez les recettes du monopoleur (avec graphique montrant leur allure).
2. Soit une fonction de prix  $p = -2q + 75$   
et une fonction de coût  $CT = 4q^3 - 50q^2 + 120q + 400$ 
  - Déterminez le profit maximal.
  - Que vaut l'élasticité-prix de la demande à l'équilibre ?

**III. La politique budgétaire.**

*15 points (7 + 3 + 5)*

1. Expliquez et montrez graphiquement la politique appropriée en cas de sous-emploi.
2. Dans une économie fermée, le multiplicateur des dépenses autonomes vaut 2,20. Le Revenu national d'équilibre s'établit à 1500. Sachant que le plein-emploi est atteint pour  $Y = 1700$ , indiquez la politique économique appropriée pour  $G_0$ .  
Est-ce que le solde budgétaire diminuera du même montant ?
3. Situez la politique budgétaire dans son contexte européen.

**IV. La banque centrale et la politique monétaire.**

*12 points (5 + 7)*

1. La Banque Centrale Européenne et ses missions.
2. Expliquez la politique monétaire restrictive et ses limites.