



ÉPREUVE ÉCRITE	Branche : économie politique
Section(s) : D	N° d'ordre du candidat :
Date de l'épreuve : 23.5.2016	Durée de l'épreuve : 3h

I. La théorie du consommateur.

18points (10 + 8)

1. Expliquez les effets d'une baisse du prix du bien X sur l'équilibre en analysant le cas de l'effet de revenu.
Dans ces conditions, dégagez la fonction de demande individuelle.
2. Soit la fonction d'utilité $U=x^2y$
 - a.(4) Déterminez l'équilibre du consommateur pour $R=1200$, $P(X)=4$ et $P(Y)=6$.
 - b.(4) Précisez l'équation de la courbe d'indifférence contenant l'assortiment optimal, choisissez-en un autre panier et vérifiez alors que le TMS est décroissant de gauche à droite.

II. Le producteur price-taker.

20 points (6 + 6 + 8)

1. A partir d'une fonction du coût total vérifiant la loi des rendements non proportionnels, dégagez l'allure du coût total moyen et du coût marginal. Expliquez ces fonctions de coûts unitaires.
2. Quelle est la condition d'équilibre du producteur "price-taker". Indiquez l'optimum sur le graphique des recettes et coûts totaux. Expliquez « zone de profit ».
3. Dégagez sa fonction d'offre.

III. Le budget de l'Etat.

12 points (6 + 6)

1. Présentez les dépenses courantes et leur caractéristique essentielle.
2. Expliquez en détail « taux optimal d'imposition ».

IV. Emploi et chômage.

10 points (4 + 6)

1. Précisez les composantes du marché du travail. De quoi dépendent-elles ?
2. Expliquez la courbe de Phillips.