



*Concours d'accès en troisième année
Programme Grande Ecole
Epreuve d'Economie
Session de Septembre 2011
Durée : 3 heures*

Partie I : Questions directes

I. Répondez en quelques lignes (maximum 4) aux questions suivantes :

1. Le taux marginal de substitution technique (TMST) qui représente la pente d'une isoquante est un indicateur essentiel au producteur. Pourquoi ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Quel est l'intérêt pour une entreprise de connaître l'élasticité-revenu de la demande de son produit ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Développement durable et concurrence peuvent-ils être compatibles ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

II. Répondez par vrai, faux ou incertain aux questions suivantes :

Question	Vrai	Faux	Incertain
La propension marginale à consommer est définie par le rapport entre la variation de la consommation consécutive à une modification du revenu.			
Pour Keynes, le niveau de l'emploi est déterminé par la demande effective.			
En concurrence pure et parfaite, la règle de tarification pour une l'entreprise est : Recette marginale = prix			
Une isoquante représente l'ensemble des combinaisons de facteurs qui permettent d'obtenir le même niveau de production.			
Le mercantilisme est l'idée selon laquelle le développement industriel est la principale richesse.			
La courbe d'indifférence est un ensemble de paniers (de deux biens) qui procurent au consommateur le même niveau de satisfaction.			

Partie II : Exercice Micro-Economie

Les préférences d'un consommateur sont présentées par la fonction d'utilité suivante :

$$U(x_1, x_2) = 2x_1^{0,5} \cdot x_2^{0,5}$$

où x_1 et x_2 indiquent respectivement les quantités de biens 1 et 2

Le revenu de ce consommateur s'élève à 100 unités et les prix des biens sont $p_1 = 3$ pour le bien 1 et $p_2 = 1$ pour le bien 2.

- Calculer le TMS.
- Quelle est la pente (le coefficient directeur) de la droite budgétaire ?
- Calculez les quantités de x_1 et x_2 qui maximisent l'utilité du consommateur
- Présentez graphiquement le panier optimal.

Partie III : Question synthèse/Rédaction

Dans le cadre d'une réflexion argumentée et organisée, illustrée d'exemples, vous répondrez à la question suivante :

Quel rôle les institutions doivent-elles jouer dans le développement économique des pays ?