

EY07- Fondements de l'économie pour l'ingénieur

Département des Humanités

Automne 2011

Médian

**Aucun document, ordinateur, téléphone portable n'est autorisé.
Durée 2 heures**

Exercice 1 : Questions de cours (5 points):

Répondez de manière claire et concise aux questions suivantes :

1. Quels sont les 3 niveaux de l'analyse économique ? Donnez pour chacun de ces niveaux un exemple de problème auquel l'analyse économique cherche à apporter une réponse. (1 point)
2. Quels sont les 3 types d'élasticité considérés par la théorie Néo-classique du consommateur ? (1 point)
3. Quels éléments caractérisent la fonction de production dans la théorie Néo-classique de la production ? (2 point)
4. Quelles sont les 4 missions d'une Banque Centrale ? (1 point)

Exercice 2 : La Consommation des ménages (5 points)

A partir des données trouvées dans le tableau ci-dessous et de vos connaissances du cours, répondez aux questions suivantes. Justifiez vos réponses .

Soit une économie caractérisée par les données suivantes concernant les ménages et la consommation:

| | Revenu Disponible | Dépenses de consommation des ménages | |
|------|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| | | Secteur A | Secteur B |
| 2009 | 1000 | 400 | 200 |
| 2010 | 1010 | 402 | 204 |

En milliards

1. Calculez les propensions moyennes à consommer de cette économie en 2009 et 2010. A quoi correspond ce chiffre ? (1 point)
2. Rappelez ce qu'est pour Keynes la loi psychologique fondamentale. Cette loi est-elle vérifiée dans cet exemple. (2 points)
3. Calculez la propension marginale à consommer de cette économie en 2010. Que signifie ce chiffre ? (1 point)

- Calculez l'élasticité-revenu de la consommation de chacun des secteurs qui compose cette économie. Etant donnée ces valeurs comment qualifieriez-vous les biens de chacun de ces secteurs. (1 point)

Exercice 3 : L'Investissement (6 points) :

A partir des données trouvées dans le tableau ci-dessous et de vos connaissances de cours, répondez aux questions suivantes.

Soit deux économies caractérisées par les données macro-économiques suivantes :

| | Economie A | | Economie B | |
|-------------------|------------|----------------|------------|----------------|
| | PIB | Taux d'intérêt | PIB | Taux d'intérêt |
| 2011 | 1000000000 | 5,00% | 1010000000 | 5,00% |
| 2012 (prévisions) | 1050000000 | 5,00% | 1050000000 | 6,00% |

- Vous travaillez pour une entreprise de haute-technologie proposant des composants pour des machines-outils. A quel composant du PIB d'une économie correspond la demande qui s'adresse à votre entreprise ? (1 point)
- Vous êtes en charge de décider l'implantation à l'étranger de votre entreprise programmée pour 2012. A partir des données macro-économiques ci-dessus laquelle de ces deux économies vous paraît la plus attractive pour votre activité ? Justifiez sans faire de calcul. (2 points)
- A la fin de l'année 2011, le gouvernement de l'Economie A annonce qu'il révisé ses prévisions de croissance pour 2012 qui passent à 3,96 %. Pour répondre à cette baisse et pour relancer la croissance, la Banque Centrale de l'Economie A annonce qu'elle baissera ses taux directeurs en 2012. Cela modifie-t'il votre choix ? Justifiez sans faire de calcul. (2 point)
- Dans le même temps, la Banque Centrale de l'Economie B annonce que pour contrer des tensions inflationnistes, elle remontra ses taux directeurs à 7%. Cela vous conforte-t'il dans votre choix ? Justifiez sans faire de calcul. (1 point)

Exercice 4 : Le PIB et ses composants (4 points) :

Présentez et commentez l'évolution récente du PIB français et de ses composants :

| | 2010-T1 | 2010-T2 | 2010-T3 | 2010-T4 | 2011-T1 | 2011-T2 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Produit Intérieur Brut | 477,5 | 481,3 | 485,2 | 487,4 | 494,6 | 496,6 |
| Importations | 126 | 132,6 | 137,7 | 139,1 | 148,5 | 147,1 |
| Dépenses de consommation | 397,3 | 399,1 | 402,1 | 405,1 | 409,1 | 409,1 |
| Formation Brute de Capital Fixe totale | 91,3 | 93,1 | 94 | 94,6 | 96,9 | 97,9 |
| Variations de stocks (*) | -2,1 | 0,2 | 1,5 | 0 | 5,9 | 5 |
| Exportations | 116,9 | 121,6 | 125,3 | 126,8 | 131,3 | 131 |

milliards d'Euros,

(*) les stocks sont y compris acquisitions nettes d'objets de valeurs

Source : INSEE