

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