

EC01 – Fondements de L'Economie pour l'Ingénieur

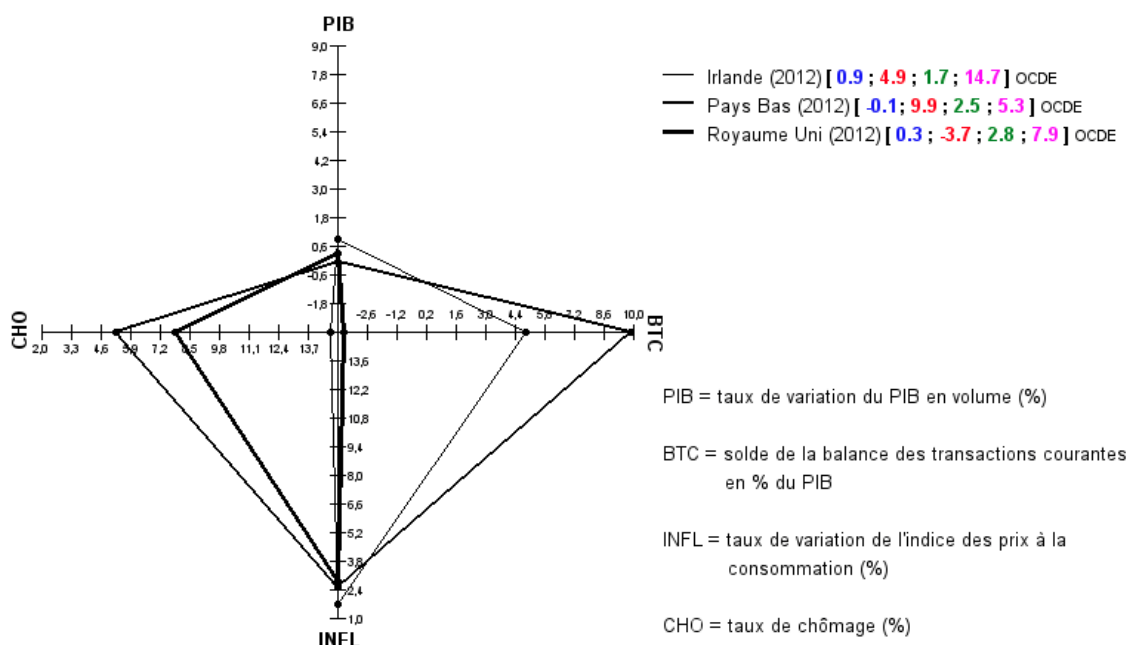
Département des Humanités

Automne 2013

Examen Final

Aucun document n'est autorisé
à l'exception de dictionnaires de français pour les étudiants de langues étrangères

1. Les Politiques Economiques (4 points):



	PIB	BTC	INFL	CHO
Irlande (2012)	0,9	4,9	1,7	14,7
Pays Bas (2012)	-0,1	9,9	2,5	5,3
Royaume Uni (2012)	0,3	-3,7	2,8	7,9

A partir des documents ci-dessous et de vos connaissances de cours, répondez aux questions suivantes. Justifiez vos réponses .

1. A quoi correspond ce type de graphique ? A quoi sert-il ? (1 point)
2. Que mesure le ratio entre le solde de la balance des transactions courantes et le PIB ? (1 point)
3. En quoi ce ratio diffère-t'il du « degré d'ouverture » d'une économie ? (1 point)
4. Quelles devraient être, selon ces graphiques, les priorités respectives des gouvernements des états représentés en terme de politique économique ? (1 point)

2. Le Chômage et L'Inflation (7 points) :

1. Qu'est-ce que le « chômage conjoncturel » ? (1 point)
2. Suite à un choc pétrolier, la production de l'économie s'effondre et le marché des biens et service se retrouve avec une demande excédentaire. Quel sera l'effet de ce déséquilibre sur le marché du travail si l'on se place dans une perspective néo-classique ? Justifiez votre réponse. (1 point)
3. Pour répondre à cette crise, le gouvernement décide de baisser le salaire nominal. Quel sera l'effet de cette mesure sur le marché du travail ? Justifiez votre réponse. (1 point)
4. Quel sera l'effet de cette mesure si l'on se place dans une perspective keynésienne ? Justifiez votre réponse (1 point)
5. Qu'est-ce que l' « inflation par la demande » ? (1 point)
6. Le contre-coup de ce choc pétrolier génère une hausse général des prix faisant suite à une hausse du prix des matières premières. A quel type d'inflation a t'on affaire ici ? (1 point)
7. Que représente la « courbe de Phillips » ? (1 point)

3. Croissance et Cycles Economiques (5 points) :

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Production (en volume)	1000	1010	1015	1014	1012	1020	1025	1028	1034
Indice des prix	100	101	102	104	106	110	112	115	117
Population	250	255	255	259	260	263	263	265	265

1. Calculer le PIB nominal de cette économie pour l'année 2009 (1 point)
2. Calculer le PIB nominal par habitant de cette économie pour l'année 2005 (1 point)
3. Calculer le PIB réel de cette économie pour l'année 2011 avec comme année de référence 2004 (1 point)
4. Calculer, pour chaque année, le taux de croissance annuel du PIB réel avec comme année de référence 2004 (1 point)
5. A partir des résultats de la question 4, déterminer les phases d'expansion, de récession et de dépression depuis 2005. (1 point)

4. L'Innovation et le Progrès Technique (4 points) :

Répondez de manière claire et concise aux questions suivantes :

1. Quels sont les 4 types d'innovation retenus par le Manuel d'Oslo ? (1 point)
2. Comment s'organise le processus d'innovation selon Schumpeter ? (1 point)
3. Qu'est-ce qu'une « innovation incrémentale » selon Schumpeter ? (1 point)
4. Quel est l'effet de l'innovation sur l'emploi ? (1 point)