

# EC01 – Fondements de L'Economie pour l'Ingénieur

Département des Humanités

Automne 2014

## Examen Final

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

### 1. Le Chômage (5 points) :

1. Qu'est-ce que le « chômage structurel » ? (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 (2 point)

### 2. L'Inflation (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 .

#### Taux de croissance annuel de l' IHPC (%)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Portugal	4,4	3,7	3,3	2,5	2,1	3	2,4	2,7	-0,9	1,4	3,6	2,8	0,4
Irlande	4	4,7	4	2,3	2,2	2,7	2,9	3,1	-1,7	-1,6	1,2	1,9	0,5

Source: EUROSTAT

1. Qu'est-ce que l'inflation ? Comment est-elle mesurée à court-terme ?(1 point)
2. Quelle est la différence entre la désinflation et la déflation ? (1 point)
3. Déterminez, à partir du tableau ci-dessus, les phases de désinflation et de déflation de l'économie Irlandaise depuis 2001. (1 point)
4. Déterminez, à partir du tableau ci-dessus, les phases de désinflation et de déflation de l'économie Portugaise depuis 2001. (1 point)
5. D'après les théories Monétaristes, quel serait le seul mécanisme responsable de l'accroissement de l'inflation entre 2007 et 2008 au Portugal ? Quel serait le seul mécanisme responsable de l'accroissement de l'inflation entre 2007 et 2008 Irlande ? (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)	10000	100100	10015	10014	10012	10020	10025	10028	10034
Indice des prix	100	101	102	104	106	110	112	115	117
Population	250	255	255	259	260	263	263	265	265

1. Calculez le PIB nominal de cette économie pour l'année 2009 (1 point)
2. Calculez le PIB nominal par habitant de cette économie pour l'année 2005 (1 point)
3. Calculez le PIB réel de cette économie pour l'année 2011 avec comme année de référence 2004 (1 point)
4. Calculez, 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, déterminez les phases d'expansion, de récession et de dépression depuis 2005. (1 point)

### **4. L'Innovation et le Progrès Technique (5 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 Schmoockler ? (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)
5. Pourquoi dit-on des innovations qu'elles se diffusent selon un schéma épidémique ? (1 point)