

Lycée: *El Hrairia*

Devoir de

*Durée : 2 heures*

Prof: *Mme Manaâ. K*

contrôle n°1

*Classe: 4<sup>ème</sup> F&G 2*

*Matière : économie*



*Année scolaire: 2010/2011*

### Partie I : (10 points)

#### Question n°1 : (4 points)

Comment un investissement permet-il d'accroître la production à travers ses effets d'entraînement et ses effets externes positifs ? Illustrez votre réponse par un exemple pour chaque type d'effets.

#### Question n°2 : (6 points)

Soit l'évolution du PIB et de son taux de croissance en Tunisie :

	2003	2004	2005	2006
PIB nominal en MD	32 202	?	37 202	40 826,9
PIB réel en MD	19 349	20510	21 380	?
Déflateur du PIB (1990=100)	?	170,8	174	181,6
Indice du PIB réel	?	<u>189,4</u>	198,1	207,8
Taux de croissance annuel du PIB réel (en %)	-----	<u>6</u>	?	5,11

Source : INS

- 1- Complétez le tableau sachant que le PIB nominal en MD en 1990 s'élève à 10 816 MD. (limitez-vous à un seul chiffre après la virgule).
- 2- Interprétez les valeurs soulignées.
- 3- Durant la période 2003 -2006, la croissance économique Tunisienne a-t-elle été uniforme ? sinon justifiez votre réponse en repérant les différentes phases.
- 4- De combien a été multiplié le PIB réel entre 1990 et 2006 ?.

### Partie II (10 points)

En vous basant sur vos connaissances et le document ci-joint, **mettez en évidence les facteurs qui améliorent la qualité du travail puis montrez que cette dernière favorise une croissance intensive.**

#### Document :

Lorsqu'on essaye de déterminer les éléments qui jouent un rôle dans l'augmentation de la productivité, on s'aperçoit que les causes sont multiples. Tout d'abord, la qualité de la main d'œuvre influence les résultats de la production, et cette influence est croissante au fur et à mesure que l'on utilise des équipements plus sophistiqués. Cette qualité peut être due à la formation y compris générale, mais aussi à l'âge de la main d'œuvre. Un jeune manque d'expérience, mais a des capacités physiques et des possibilités d'adaptation plus élevées. Ensuite, la main d'œuvre peut être plus ou moins bien organisée. Une meilleure circulation de l'information au niveau de l'entreprise, une intégration et une motivation accrue des travailleurs contribue à une plus grande efficacité de la production.

*Jean Marie Albertini, Les rouages de l'économie nationale, les éditions de l'atelier*

## Correction du devoir de contrôle n° 1

### 4<sup>ème</sup> E&G 2 (A.S : 2010-2011)

#### Partie I : (10 points)

##### Question 1 : (4 points)

L'investissement permet d'augmenter la production par :

- ✓ **ses effets d'entraînement**, en effet, un investissement peut susciter d'autres investissements donc des nouvelles offres (productions) notamment lorsqu'il est réalisé dans une activité qui a de forte relation de complémentarité avec le reste de l'économie :

En amont : Pour investir l'entreprise demande des biens et services au près de ses fournisseurs. Ces derniers leurs productions augmentent au même temps que la production de l'investisseur augmente. **(0,5 pt)**

En aval : l'investissement d'une entreprise génère ou suscite l'investissement des clients qui voient leur production augmente suite à cet investissement. **(0,5 pt)**

**Exemple** : une entreprise de fabrication de voiture qui investit pour augmenter sa production oblige : **(01 pt)**

- ses clients à investir à leur tour dans l'achat des locaux, des vitrines pour l'exposition de ces produits.
- Ses fournisseurs de métallurgie à investir pour augmenter leur production  
→ **La production de l'entreprise, des fournisseurs et des clients augmentent.**

- ✓ **Par les externalités positives qu'il engendre** : **(01 pt)**

les investissements publics ou privés entraînent *des effets externes positifs* qui peuvent profiter à d'autres agents qui voient leurs **capacités productives** augmenter sans supporter des coûts

**Exemple** : l'implantation d'une entreprise dans une **technopole** regroupant des entreprises, des centres de recherches, des universités, des laboratoires favorise **la fertilisation croisée** des connaissances et dynamise la l'accroissement de la production de l'entreprise. **(01 pt)**

**Question 2 : (6 points)**

1)

- **Déflateur du PIB en 2003** =  $\text{PIB nominal}_{2003} / \text{PIB réel}_{2003} * 100$  (0,25 pt)  
 $32202/19349*100 = \underline{166,4}$  (0,25 pt)
- **Indice du PIB réel**  $\text{PIB réel}_{2003/1990} = \text{PIB réel}_{2003} / \text{PIB réel}_{1990} * 100$  (0,25 pt)  
 $= 19\ 349 / 10\ 816 * 100$   
 $= \underline{178,9}$  (0,25 pt)
- **PIB nominal en 2004** =  $\text{déflateur}_{2004} \times \text{PIB réel}_{2004} / 100$  (0,25 pt)  
 $= 170,8 * 20510 / 100 = \underline{35\ 031,08\ MD}$  (0,25 pt)
- **Taux de croissance annuel du PIB réel en 2005** (0,25 pt)  
 $= \text{PIB réel}_{2005} - \text{PIB réel}_{2004} / \text{PIB réel}_{2004} * 1000 =$   
 $= 21\ 380 - 20510 / 20510 * 100 = \underline{4,2\%}$  (0,25 pt)
- **PIB réel en 2006** =  $\text{PIB nominal}_{2006} / \text{déflateur}_{2006} * 100$  (0,25 pt)  
 $= 40\ 826,9 / 181,6 * 100 = \underline{22\ 481,8\ MD}$  (0,25 pt)

**Ou bien : PIB réel 2006** =  $\text{indice PIB réel}_{2006} * \text{PIB réel}_{1990} / 100$   
 $= 207,8 * 10816 / 100 = \underline{22\ 475,6\ MD}$

2)

- ✓ **189,4** : le PIB réel a augmenté de 89,4% en **2004** par rapport à l'année de base (**1990**) (0,50 pt)
- ✓ **6%** : le PIB réel a augmenté annuellement de 6% entre **2004** et **2003** (0,50 pt)

3) Durant la période 2003 -2006 la croissance économique Tunisienne **n'a pas été uniforme** mais elle a été **irrégulière** car e taux de croissance du PIB en Tunisie n'a cessé de **fluctuer** il prend des valeurs variables c'est-à-dire le PIB augmente mais **à un rythme variable** d'une année à l'autre faisant apparaitre les phases suivantes : (0,50 pt)

- **phase de récession** : observée en **2005** : elle traduit le **ralentissement** de l'activité économique. Elle se traduit par une diminution du taux de croissance annuel du PIB réel par rapport à l'année précédente (2004) tout en restants positif c'est-à-dire que le PIB a augmenté entre 2004 et 2005 mais à un rythme moins accéléré.

(0,50 pt)

- **Phase d'expansion** : observée en **2006** et traduit l'**accélération** de l'activité économique. De même, elle est caractérisée par une augmentation de taux de croissance annuel du PIB entre 2005 et 2006 alors le PIB réel a augmenté à un rythme plus accéléré.

(0,50 pt)

4) **le coefficient multiplicateur** du PIB réel sur la période 1990-2006 = (0,25 pt)

$\text{PIB réel}_{2006} / \text{PIB réel}_{1990} = 22\ 481,8 / 10816 = \underline{2,1}$  (0,25 pt)

→le PIB réel a été multiplié de **2,1** entre **1990** et **2006**. (0,50 pt)

## **Partie 2 : (10 points)**

### **Introduction générale :( 1,5 pts)**

La croissance économique est une aspiration cherchée par tout pays du monde, elle se manifeste par l'augmentation durable des richesses créées accompagnée par des mutations des structures économiques, cette croissance peut être intensive lorsqu'elle provient d'une meilleure productivité du travail qui est le rapport entre la production et la quantité du travail utilisée pour réaliser cette production et qui se traduit par une amélioration de sa qualité ou efficacité sous l'effet de plusieurs facteurs. (0.5 pt)

Alors notre problématique sera la suivante : **quels sont les facteurs qui améliorent la qualité du travail et comment cette dernière stimule une croissance intensive ? (0.5 pt)**

**Deux parties seront développées :** dans la première partie on mettra en évidence les déterminants de la qualité du travail et dans la deuxième partie on montrera la contribution de la qualité de travail à la croissance intensive. (0.5 pt)

### **I. les déterminants de la qualité du travail : (03 pts)**

#### **Introduction partielle 1 : (0,25 pt)**

la qualité de travail peut être améliorée grâce à plusieurs facteurs notamment :

##### **a) le capital humain : (01 pt)**

**qui** est l'ensemble de connaissances théoriques et pratiques, des aptitudes, des compétences acquises par le travailleur (qualification acquise) grâce à sa formation initiale et sa formation professionnelle et continue grâce à l'expérience, l'apprentissage, les cycles de stage , de formation ,d'adaptation aux nouvelles technologies.

**Il peut s'améliorer par des** Investissements dans l'homme : investissement dans l'éducation, investissement dans la formation, investissement dans la santé (hôpitaux, logements salubres c à d favorables à la santé...) alors une Population active qualifiée, bien logée, bien soignée, bien nourrie... **contribue à l'amélioration de la productivité du travail Comment ???**

✚ **Qualifiée et instruite** donc capable de s'adapter aux nouvelles technologies rapidement et aux exigences de l'entreprise, main d'œuvre responsable, dotée d'une conscience professionnelle → main d'œuvre productive.

✚ **En bonne santé, bien logée, bien nourrie...** ce qui diminue l'absentéisme des travailleurs et améliorent leurs capacités physiques et intellectuelles.

⇒ Main d'œuvre productive.

#### **Amélioration de la productivité du travail**

##### **a) Les conditions du travail : (01,5pt)**

- la motivation des travailleurs par un accroissement du salaire

(doc) - Une meilleure circulation de l'information au niveau de l'entreprise entre tous les travailleurs, une intégration rapide des travailleurs dans l'entreprise. (0,5pt)

- **L'état de la technologie** : l'intégration du progrès technique par l'utilisation des équipements plus performants permet d'augmenter la productivité du travailleur. **(0,5pt)**

- **L'organisation du travail** : **(0,5pt)**

Toutes les organisations (OST, nouvelles formes) ont pour objectif l'amélioration de la productivité du travail. Exp :

- **division horizontale** : répétition des gestes par les travailleurs → ils deviennent plus habiles → gain du temps → productivité augmente.
- **Chronométrage** : → pas de flânerie, du temps morts → (rendement augmente) productivité augmente
- **Système de convoyage** (comme le chronomètre)
- **Le doublement du salaire** effectué par Ford a permis d'augmenter la productivité du travail en motivant les ouvriers.
- **Les nouvelles formes** aussi ont favorisé l'amélioration de la productivité par la **valorisation et la motivation** du travailleur en lui donnant d'autres tâches plus intéressantes comme le contrôle et réparation de sa machine et la possibilité de participer aux prises de décision, l'écoute et la prise en compte de leurs suggestions, diversification du travail

**b) Structure par âge : (0,5 pt)**

La qualité du travail dépend aussi de la structure par âge de la population : la productivité augmente jusqu'à un certain âge où elle commence à diminuer au fur et à mesure que l'âge augmente car les capacités physiques et intellectuelles diminuent avec l'âge .

**Conclusion partielle 1 : (0,25 pt)**

Ainsi le capital humain, les conditions du travail et l'âge sont les principaux facteurs qui améliorent la qualité du travail.

**II. La contribution de la qualité du travail à la croissance intensive.**  
**(03 pts)**

**Introduction partielle2 : (0,25 pt)**

Une meilleure qualité de travail est un facteur qui permet de réaliser des gains de productivité favorisant la croissance économique.

En effet L'amélioration de **la productivité** permet la réalisation **des gains de productivité** c'est-à-dire des revenus supplémentaires obtenus par l'entreprise qu'elle peut répartir entre plusieurs bénéficiaires : **(0,50 pt)**

- **ses salariés** sous forme d'accroissement de salaires, → PA et consommation augmente. **(0,50 pt)**
- **ses clients** sous forme de baisse de prix, → PA et consommation augmente
- **l'entreprise** elle-même en augmentant les profits non distribués (autofinancement), → augmentation des investissements **(0,50 pt)**

- **ses propriétaires** par l'accroissement des dividendes, → augmentation des investissements **(0,50 pt)**
- **l'Etat** par l'augmentation des impôts et des taxes. → augmentation des investissements publics **(0,50 pt)**
- **L'extérieur** par la baisse des prix → augmentation des exportations **(0,50 pt)**

Les effets combinés en matière de baisse des prix et l'amélioration de la qualité permettent à l'entreprise et par conséquent à l'économie d'améliorer sa compétitivité.

→ Ce qui favorise l'accroissement des grandeurs économiques (C, I, X) donc plus de croissance économique intensive.

#### **Conclusion partielle2 : (0,25 pt)**

Ainsi la répartition des gains de productivité générés suite à l'amélioration de la qualité du travail profite à tous les agents économiques et favorise par la suite la croissance intensive.

#### **Conclusion générale :**

**Synthèse :** plusieurs facteurs agissent sur la qualité du travail pour l'améliorer ce qui permet de dynamiser une croissance intensive **(0.50 pt)**

**Ouverture :** comment le travail contribue-t-il à une croissance extensive ? **(0.50 pt)**

**Forme : (0.50 pt )**