

Série n°1 : La croissance économique :

Questions de savoir :

- Question 1 :** Présentez les deux aspects de la croissance économique.
- Question 2 :** Distinguez la croissance extensive de la croissance intensive.
- Question 3 :** Quel est l'indicateur utilisé pour mesurer la croissance réelle des richesses créées dans un pays ? Justifiez votre réponse.
- Question 4 :** La croissance économique est-elle mesurée au moyen de l'agrégat PIB ou PNB ou plutôt de son évolution ? Justifiez votre réponse.
- Question 5 :** Quelles sont les limites de l'évaluation du PIB (ou du PNB) en dollars courants ?
- Question 6 :** Montrez que le PIB exprimé en PPA constitue un indicateur pertinent de comparaison internationale des richesses créées ? (**Session principale 2013**)
- Question 7 :** Quelle est la différence entre le PIB exprimé en dollars courants et le PIB exprimé en PPA ? Quel est le plus pertinent pour effectuer des comparaisons internationales entre les pays ? Justifiez votre réponse.
- Question 8 :** Quel intérêt présente le taux de croissance annuel moyen ?
- Question 9 :** Quel est l'indicateur de croissance le plus utilisé aujourd'hui par les organismes internationaux ? Pourquoi ?
- Question 10 :** Constatez le caractère irrégulier de la croissance économique.
- Question 11 :** Identifiez les fluctuations économiques et dites si elles sont toujours cycliques tout en justifiant votre réponse.
- Question 12 :** Qu'est-ce qu'un cycle économique ?
- Question 13 :** Présentez les phases d'un cycle économique ?
- Question 14 :** Comparez la croissance économique et l'expansion. (**Session de contrôle 2008**)
- Question 15 :** Comparez les phases de récession et de dépression dans un cycle économique. (**Session de contrôle 2011**)
- Question 16 :** Comparez l'expansion de la récession.
- Question 17 :** Comparez l'expansion de la dépression.
- Question 18 :** Qu'est-ce qu'un trend ? Quelle est son orientation dans le cas d'une croissance économique ?
- Question 19 :** La présence du « trend » signifie-t-elle la présence d'une croissance économique ?

Questions de savoir-faire :

Exercice n°1 (Session principale 2010) :

Evolution du produit intérieur brut (PIB) en Tunisie

Années	2005	2009
PIB (en millions de dinars)	37751,2	?
PIB réel (en millions de dinars)	21371,4	26690,8
Déflateur du PIB (année de base 1990)	?	209,084

Institut National de la Statistique

a) Complétez le tableau.

b) Calculez le taux de croissance du PIB nominal et celui du PIB réel sur la période 2005-2009 ; puis dites lequel des deux vous paraît le plus pertinent pour mesurer la croissance économique en Tunisie durant cette période en justifiant votre réponse.

Exercice n°2 :

Evolution du PIB réel et du PIB nominal d'une économie fictive (année de base 1990)

Années	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PIB réel (en millions d'unités monétaires)	18500	22000	25800	30104,17	23478,27	29126,22
Taux de variation des prix (en %)	10	8	9	- 4	15	3
PIB à prix courants (en millions d'unités monétaires)	?	?	?	?	?	?
TCA du PIB à prix courants (en %)	-	?	?	?	?	?

Exemple fictif

Complétez le tableau et représentez graphiquement les taux de croissance annuels du PIB nominal. Interprétez la courbe obtenue en identifiant les différentes phases.

Exercice n°3 :

Evolution des indicateurs relatifs à une économie fictive

Années	2000	2001	2002	2003
PNB à prix courants (en millions de dinars)	24600	?	30160	?
Indice du PNB nominal (base 2000)	?	113	?	170
Déflateur du PNB (base 2000)	?	140	?	94
PNB à prix constants (en millions de dinars)	?	?	32200	?

Exemple fictif

Après avoir complété le tableau précédent, calculez et interprétez les taux de croissance (annuels et globaux) du PNB réel.

Exercice n°4 (session principale 2002, ancien régime) : Evolution du PIB et des prix en Tunisie

Années	1990	1999	2000
PIB à prix courants (en millions de dinars)	10816	?	?
Indice du PIB nominal (année de base 1990)	?	?	246,6
Déflateur du PIB (année de base 1990)	?	150,3	?
PIB à prix constants (en millions de dinars)	?	16412	17185
Taux de croissance annuel du PIB réel (en %)	-	6,0	?

Institut National de la Statistique

Complétez le tableau puis interprétez l'évolution des taux de croissance annuels du PIB réel.

Exercice n°5 (Session principale 2008, ancien régime) :

Evolution du Produit Intérieur Brut (PIB) en Tunisie (en millions de dinars)

Années	2006*	2007*
PIB à prix courants	40826,9	?
PIB à prix constants (base 1990)	?	23812,9

Institut National de la Statistique

* Données prévisionnelles

a- Calculez et interprétez le PIB à prix courants en 2007 sachant que son taux de croissance annuel a été de 8,37 %.

b- Calculez et interprétez le PIB à prix constants en 2006 (base 1990) sachant que l'indice des prix (base 1990) a été de 181,66 en 2006.

Exercice n°6 : Les données suivantes sont relatives à une économie fictive :

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PIB en (MD)	24800	26200	?	28600	?	38200	?	48600
Indice du PIB	100	?	121,93	?	129,83	?	170,16	?
TCA du PIB (en %)	-	?	?	?	?	?	?	?

Exemple fictif

Complétez le tableau puis représentez graphiquement les données relatives aux taux de croissance annuels (TCA) du PIB pour repérer les différentes phases que vous définirez.

Exercice n°7 : Soit le tableau suivant qui nous indique l'évolution du PIB à prix courants et du déflateur du PIB d'un pays entre 2000 et 2003

Années	2000	2001	2002	2003
PIB à prix courants en MD	9120	9670	9987	12000
Déflateur du PIB (1995=100)	104,7	105,1	106,6	108

Exemple fictif

- 1- Calculez les taux de croissance annuels du PIB à prix constants.
- 2- Calculez le taux de croissance global du PIB réel et celui du PIB nominal sur la période 2000-2003. Que constatez-vous?

Exercice n°8 : Soient les données suivantes relatives à l'économie algérienne :

Années	2005	2006	2007	2008
PIB à prix constants (en millions de \$)	?	?	107518	110742
PIB à prix courants (en millions de \$)	102339	115861,8	?	173864,94
Déflateur du PIB (2005=100)	?	111	125	?

La banque mondiale

- a) Complétez le tableau.
- b) Calculez et interprétez le taux de croissance annuel du PIB réel en 2006.
- c) Calculez et interprétez l'indice du PIB réel en 2007.

Exercice n°9 : Soient les données suivantes relatives à une économie fictive :

Années	PIB nominal (en MD)	PIB réel (en MD)	Indice du PIB en valeur base 100 en 1996	TCAM de PIB réel (en %)
1996	15518	?	?	<u>5</u>
2001	?	16200	118	

Exemple fictif

- 1- Complétez le tableau.
- 2- Interprétez l'évolution de cette économie en utilisant la valeur soulignée.

Exercice n°10 : On considère les données suivantes relatives à l'économie de la Tunisie et de la France :

Années	2000	2005
PIB de la Tunisie en milliards de dinars courants	26,658	37,202
PIB de la France en milliards d'euros courants	1404,8	1717,9

1- Peut-on dire, à partir des données du tableau, que les richesses créées par l'économie française sont plus importantes que celles de l'économie tunisienne ? Justifiez votre réponse.

2- Peut-on dire que les richesses de la Tunisie croissent plus vite que celles de la France ? Justifiez votre réponse.

Exercice n°11 : **Evolution du PIB réel en Tunisie (en millions de DT)**

Années	1990	2004	2005	2006	2007
PIB réel	10816	20546,4	21361,5	22474	23812,8
TCA du PIB réel (en %)		6	?	5,2	6
TCAM du PIB réel (en %)				<u>5,04</u>	
TCG du PIB réel (en %)				?	

Institut National de la Statistique

- 1- Mettez en indice le PIB réel de la Tunisie sachant que l'année de base est 1990. Puis, interprétez le résultat relatif à 2007.
- 2- a) Complétez le tableau et interprétez les résultats obtenus.
b) Interprétez la valeur soulignée.

Exercice n°12 : Représentez sur un graphique les données suivantes relatives au Japon et dégagez le caractère irrégulier de la croissance de cette économie en repérant les différentes phases que vous définirez.

Croissance du PIB réel au Japon sur la période 2001-2006

Années	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Taux de croissance annuel du PIB réel (en %)	0,4	-0,4	1,4	2,7	1,9	2,2

Le Nouvel Observateur, Atlaséco 2006 et 2008, Atlas économique et politique mondial, Editions Médiaobs.

Exercice n°13 : **Evolution du PIB d'une économie fictive**

Années	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PIB à prix constants en MD (année de base 1992)	12113,1	12361,4	12788,7	13089,7	13089,8	13994,5	15573,3

- 1- Calculez les taux de croissance annuels du PIB réel.
- 2- Représentez sur un graphique les données relatives au TCA du PIB réel de cette économie et dégagez le caractère irrégulier de la croissance en repérant les différentes phases que vous définirez.

Exercice n°14 : **Evolution du PIB et des prix dans un pays**

	1995	2000
PIB nominal (en millions d'unités monétaires)	20500	?
Indice du PIB nominal (année de base 1995)	?	118
Déflateur du PIB (année de base 1995)	?	?
PIB réel (en millions d'unités monétaires)	?	?
TCG du PIB réel (en %)		12

Exemple fictif

- a) Complétez le tableau puis interprétez le taux de croissance global du PIB nominal et celui du PIB réel entre 1995 et 2000.
- b) Comparez l'évolution du PIB nominal et celui du PIB réel entre 1995 et 2000. Justifiez votre réponse.

Exercice n°15 : Soit l'évolution du PIB et de son taux de croissance en Tunisie :

	2003	2004	2005	2006
PIB nominal en MD	32202	?	37202	40826,9
PIB réel en MD	19349	20510	21380	?
Déflateur du PIB (1990=100)	?	170,8	174	?
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

INS

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

Exercice n°16 :**Evolution du PIB en Tunisie**

Années	1990	2002	2007
PIB réel en millions de dinars (base 1990)	?	18330	23812,9
PIB nominal en millions de dinars	10798	?	?
Déflateur du PIB (1990= 100)	?	163,3	?
Indice du PIB réel (base 1990)	?	<u>169,75</u>	?
Indice du PIB nominal (base 1990)	?	?	<u>409,74</u>

INS

1- Complétez le tableau.

2- Interprétez les valeurs soulignées.

3- En déduire le taux de croissance global du PIB réel et celui du PIB nominal ainsi que leurs coefficients multiplicateurs entre 1990 et 2007. Interprétez les résultats obtenus.

Exercice n°17 :**Evolution du PIB en Tunisie**

	1990	2005
PIB réel en millions de dinars (année de base 1990)	?	21380
PIB nominal en millions de dinars	10 798	?
Indice PIB réel (1990 = 100)	?	?
Indice PIB nominal (1990 = 100)	?	?

Institut National de la Statistique.

1- Complétez le tableau sachant que le déflateur du PIB en 2005 était de 174.

2- En déduire les taux de croissance du PIB réel et du PIB nominal au cours de la période 1990-2005. Interprétez les résultats obtenus.

3- Que constatez-vous ?

Exercice n°18 : Interprétez les deux valeurs soulignées dans le tableau.**Taux de croissance annuel (TCA) et taux de croissance annuel moyen (TCAM) du PIB en Chine**

Années	2002	2003	2004	2005
TCA du PIB (en %)	9,1	<u>10,0</u>	10,1	9,9
TCAM du PIB (en %)	<u>9,77</u>			

Atlaséco 2007.

Exercice n°19 :

Représentez sur un graphique les données suivantes relatives à une économie fictive et dégagiez le caractère irrégulier de sa croissance en repérant les différentes phases que vous définirez.

Evolution du taux de croissance annuel du PIB (en %)

Années	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TCA du PIB(en %)	4,7	3,6	5,7	4,5	2,1	-1,3	1,8	2,6	1,4	2,2

Exemple.

Exercice n°20 : Soit le tableau suivant relatif à l'évolution du PIB en Tunisie pendant la période 1994-2004.**Evolution du PIB en Tunisie en millions de dinars**

	1994	2004
PIB à prix courants	15813,8	35104,0
PIB à prix constants	12773,8	?
Déflateur du PIB (1990=100)	?	171,3
PNB à prix courants	-	33564,0

Institut national des statistiques et BCT

1- Complétez le tableau ci-dessus.

2- a) Comparez l'évolution du PIB réel et celle du PIB nominal puis expliquez la différence entre les deux taux de variations.

b) Pourquoi en 2004 en Tunisie, le PIB est-il supérieur au PNB ?

Exercice n°21 : **Taux de croissance annuel (TCA) et taux de croissance annuel moyen (TCAM) du PIB en Tunisie**

Années	2001	2002	2003	2004	2005
TCA du PIB (en %)	4,9	1,7	5,6	<u>6,0</u>	4,2
TCAM du PIB (en %)	<u>3,46</u>				

Budget économique 2005.

a) Interprétez les deux valeurs soulignées dans le tableau.

b) Représentez graphiquement les données relatives aux taux de croissance annuels (TCA) du PIB en Tunisie et dégagiez le caractère irrégulier de la croissance de cette économie en repérant les différentes phases que vous définirez.

Exercice n°22 : Soient les données suivantes relatives à une économie fictive :**Evolution du PIB réel et du PIB nominal d'un pays A :**

Les années	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PIB réel (en MD)	18500	22000	25800	30104,17	23478,27	29126,22
Déflateur du PIB (1990=100)	110	?	?	96	115	?
PIB à prix courants (en MD)	?	23760	28122	?	?	30000
TCA du PIB à prix courants (en%)	-	?	<u>18,35</u>	?	<u>- 6,57</u>	?

Exemple fictif

1- Complétez le tableau.

2- Interprétez les deux valeurs soulignées dans le tableau.

3- Représentez graphiquement les données relatives aux taux de croissance annuels (TCA).

4- Interprétez la courbe obtenue en repérant les différentes phases que vous définirez.

Série n°2 : La contribution du travail à la croissance économique :

Questions de savoir :

- Question 1 :** Présentez les déterminants de la quantité de travail.
Question 2 : Montrez comment une population active plus nombreuse stimule la croissance économique.
Question 3 : Montrez qu'un ratio « Actifs / Inactifs » plus important stimule la croissance économique d'un pays.
Question 4 : Quels sont les facteurs qui peuvent agir sur la qualité du travail ?
Question 5 : Présentez les facteurs qui favorisent l'amélioration de la productivité du travail.
Question 6 : Présentez les facteurs qui favorisent l'amélioration de la qualité du travail.
Question 7 : Comment le capital humain contribue-t-il à améliorer la qualité du travail ?
Question 8 : Montrez l'importance du capital humain dans la création des richesses.
Question 9 : Expliquez la relation entre l'âge et la qualité du travail.
Question 10 : Montrez comment la qualité du travail contribue à améliorer les performances économiques.
Question 11 : Quels sont les facteurs qui permettent de motiver les travailleurs ?
Question 12 : Montrez comment les revenus du travail stimulent la croissance économique.
Question 13 : Montrez comment les motivations des travailleurs stimulent l'activité économique.
Question 14 : Rappelez la notion de gains de productivité.
Question 15 : Quels sont les effets positifs sur l'emploi des gains de productivité ?
Question 16 : A qui les gains de productivité peuvent-ils profiter ? Expliquez.

Questions de savoir-faire :

Exercice n°1 : Evolution annuelle moyenne du PIB et de la population active occupée aux Etats-Unis (en%)

	1913-1950	1950-1973	1973-1998
TCAM du PIB	2,84	3,93	2,99
TCAM de la population active occupée	1,2	1,6	1,5

Angus Maddison, *L'économie mondiale : une perspective Millénaire*, Editions OCDE.

T.A.F : Quelle relation dégagez-vous entre la croissance économique et la croissance de la population active occupée aux Etats-Unis ?

Exercice n°2 : Evolution annuelle moyenne du PIB et de la productivité du travail par tête au Japon (en%)

	1913-1950	1950-1973	1973-2000
TCAM du PIB	2,3	9,3	3,0
TCAM de la productivité du travail par tête	1,5	7,5	2,9

Angus Maddison, *L'économie mondiale 1820-1992 et OCDE*.

T.A.F : Quelle relation dégagez-vous entre la croissance économique et la croissance de la productivité du travail par tête au Japon ?

Dissertations :

- ◆ Présentez les facteurs qui favorisent l'amélioration de la qualité du travail puis montrez que celle-ci contribue à améliorer les performances économiques.
- ◆ Mettez en évidence les facteurs qui améliorent la qualité du travail puis montrez que cette dernière favorise une croissance intensive.
- ◆ Mettez en évidence les facteurs qui accroissent la quantité de travail puis montrez en quoi cette hausse favorise une croissance extensive.
- ◆ Montrez que le travail contribue à la réalisation d'une croissance aussi bien extensive qu'intensive. (**Session principale 2009**)
- ◆ Montrez comment le travail contribue à la croissance par sa qualité et par les revenus qu'il génère.
- ◆ Montrez comment le travail contribue à la croissance par sa quantité et par sa qualité.
- ◆ Mettez en évidence les facteurs qui contribuent à une augmentation de la productivité du travail puis montrez en quoi cette hausse stimule la croissance économique.
- ◆ Expliquez comment peut-on améliorer l'efficacité productive des travailleurs, puis mettez en évidence la contribution des gains de productivité qui en découlent, à la croissance économique. (**Session de contrôle 2012**)

Série n°3 : La contribution de l'investissement à la croissance économique :

Questions de savoir :

- Question 1 :** Rappelez la notion d'investissement ainsi que ses différentes formes.
Question 2 : Rappelez les principaux déterminants de l'investissement.
Question 3 : Rappelez la notion de taux d'investissement.
Question 4 : Quels liens pouvez-vous établir entre le taux de croissance du PIB et le taux d'investissement ?
Question 5 : Montrez comment chaque forme d'investissement permet d'accroître les richesses créées.
Question 6 : Montrez comment l'investissement stimule l'offre par l'intermédiaire des innovations.
Question 7 : Mettez en évidence les effets d'entraînement d'un investissement.
Question 8 : Comment un investissement peut-il contribuer à l'accroissement de la production à travers les effets d'entraînement et les externalités positives qu'il génère ? Illustrez votre réponse par des exemples.
Question 9 : Montrez que l'investissement est à la fois source d'une croissance extensive et d'une croissance intensive.
Question 10 : Qu'appelle-t-on « compétitivité » ? Quelles sont ses composantes ?
Question 11 : Expliquez comment un investissement peut contribuer à améliorer la production.
Question 12 : Expliquez comment l'investissement accroît les revenus dans une économie.
Question 13 : Montrez comment un investissement contribue à la croissance à travers l'accroissement de revenus et l'augmentation de la demande qu'il génère.
Question 14 : Montrez que la répartition des gains de productivité est bénéfique pour tous les agents économiques.
Question 15 : A qui peuvent bénéficier les gains de productivité? (**Session de contrôle 2010**)
Question 16 : Montrez comment un investissement contribue à la croissance à travers les gains de productivité qu'il génère.
Question 17 : Comment la répartition des gains de productivité peut-elle augmenter la demande globale ?
Question 18 : Montrez comment l'investissement influence la consommation et contribue donc à modifier la demande.
Question 19 : Montrez comment l'investissement favorise l'amélioration de la demande.
Question 20 : Montrez comment l'investissement, à travers les innovations commerciales et technologiques, modifie la structure de la consommation.
Question 21 : Montrez que le progrès technique incorporé dans l'investissement stimule la croissance économique.
Question 22 : Décrivez le mécanisme déclenché par l'accroissement des investissements publics.
Question 23 : Montrez comment l'investissement est considéré comme un vecteur d'innovation
Question 24 : De quels avantages profitent les entreprises qui se regroupent au sein des technopoles ?
Question 25 : Comment l'investissement contribue-t-il à l'amélioration du niveau de vie ?

Questions de savoir-faire :

Exercice n°1 : Soit un investissement initial égal à 20000 MD réalisé dans chacun des deux pays A et B en t₀ (année de base). Le tableau suivant donne des informations concernant les deux pays et relatives à l'année t :

Indicateurs de la consommation, de l'investissement et des revenus des pays A et B (année t)

Pays	PmC	Indice de I	I en MD	ΔI en MD	ΔR en MD
Pays A	0,82	135	?	?	?
Pays B	0,92	125	?	?	?

Exemple fictif

Avec : PmC = propension marginale à consommer

I = Investissement

ΔI = accroissement de l'investissement

ΔR = accroissement du revenu

T.A.F : Complétez le tableau puis comparez les indicateurs obtenus dans les deux pays.

Exercice n°2 :

Evolution de l'investissement en Tunisie (en millions de dinars)

	2002	2004
Investissement	7602,98	?
Indice de l'investissement (année de base 2002)	?	105,85

Budget 2005

1- Complétez le tableau puis calculez et interprétez le taux d'investissement en Tunisie en 2004 sachant que le PIB réel est estimé à 35143 millions de dinars.

2- Sachant que la propension marginale à épargner est de 0,2, déterminez l'augmentation des revenus générée par l'accroissement de l'investissement.

3- Dégagez le coefficient multiplicateur, puis interprétez-le.

N.B : Tous les calculs nécessaires doivent figurer sur la copie. Limitez vous à deux chiffres après la virgule.

Exercice n°3 :

Soient les données suivantes relatives à deux Pays A et B :

	Pays A		Pays B	
	2005	2006	2005	2006
Investissement (en MUM)	28 500	?	28 500	39 400
Indice simple de l'investissement	?	120	100	?
ΔI (en MUM)	?	?	?	?
ΔR (en MUM)	?	?	?	?

Exemple fictif

a- Complétez le tableau ci-dessus sachant que les propensions marginales à épargner de ces deux pays A et B sont respectivement de 0,3 et de 0,1.

b- Comparez les revenus supplémentaires générés peu l'accroissement des investissements dans ces deux pays et justifiez cette différence.

Exercice n°4 :

Soient deux économies fictives A et B réalisant un investissement initial d'une valeur de 55 500 UM en t₀ (année de base).

Les données suivantes sont relatives à l'année t₁ :

Economie A		Economie B	
Indice simple de l'investissement	PmC (en %)	Taux de croissance de l'investissement (en %)	PmS (en %)
125	87,5	20	5

Exemple fictif

a- Calculez l'accroissement des revenus générés par l'investissement additionnel dans les deux économies puis interprétez-les.

(Toutes les étapes de calculs doivent figurer sur la copie).

b- Comparez l'accroissement des revenus dans les deux économies.

Exercice n°5 :

Soient les données suivantes relatives à une économie fictive :

	2005	2006	2007
Taux d'investissement en %	?	<u>23,5</u>	24,4
PIB réel en MDT (base 1990)	21261,2	?	23812,7
Investissement en MDT	4634,9	5284,2	?
Variation des investissements en MDT	-	?	?
Propension marginale à consommer	-	<u>0,8</u>	0,9
Variation des revenus en MDT	-	?	?

Exemple fictif

1- Complétez le tableau et interprétez les résultats soulignés.

2- Identifiez la relation entre l'effort d'investissement et la croissance économique.

Exercice n°6 :

Revenu national et investissement en Tunisie dans les années 2004 et 2008 (en millions de dinars)

	Année 2004	Année 2008
Revenu national	39134,8	54866,6
Investissement	8594,5	13003,6

Source : INS

a) Calculez puis interprétez le taux de croissance de l'investissement entre 2004 et 2008.

b) Calculez le multiplicateur d'investissement qui a généré la variation du revenu national entre les années 2004 et 2008.

c) En déduire la propension marginale à consommer.

(Les calculs doivent figurer sur la copie. Limitez-vous à deux chiffres après la virgule)

Dissertations :

- ◆ Montrez que l'investissement permet de réaliser la croissance économique en agissant sur l'offre.
- ◆ Montrez qu'au cours de la croissance économique, l'investissement contribue non seulement à accroître la demande de biens et services mais également à la modifier.
- ◆ Montrez que l'investissement contribue à l'amélioration de la compétitivité de l'économie.
- ◆ Montrez qu'au cours de la croissance économique, l'investissement contribue à accroître non seulement la production mais également la consommation de biens et services. (**Session de contrôle 2008**)

Série n°4 : La contribution des échanges extérieurs des biens et services à la croissance :

Questions de savoir :

- Question 1 :** Dites sur quoi peuvent porter les échanges extérieurs. Donnez des exemples.
Question 2 : Comment les importations de biens et services peuvent-elles stimuler la croissance économique ? (Session principale 2010)
Question 3 : Expliquez comment l'importation des matières premières est indispensable pour assurer la croissance économique.
Question 4 : Expliquez comment l'importation des technologies peut stimuler la croissance économique.
Question 5 : Montrez que les importations des biens et services qui concurrencent les produits nationaux améliorent la compétitivité d'une économie et renforcent ainsi la croissance.
Question 6 : Montrez comment les exportations de biens et services contribuent à la croissance économique d'un pays.
Question 7 : Montrez comment les importations de biens et services améliorent la compétitivité d'une économie.
Question 8 : Quels sont les avantages des importations de biens et de services pour le producteur national ?
Question 9 : Présentez les avantages que procurent les recettes d'exportation à une économie.
Question 10 : Rappelez la notion d'économies d'échelle.
Question 11: Montrez comment les exportations contribuent à la croissance à travers la réalisation d'économies d'échelle.
Question 12: Montrez que la croissance des exportations permet de réduire le déficit commercial.
Question 13: Montrez comment les exportations de biens et services améliorent la compétitivité d'une économie.
Question 14: Expliquez comment les exportations sont génératrices de création d'emplois et d'accroissement des revenus.

Dissertations :

- ◆ Montrez comment chacune des composantes du commerce extérieur contribue à la croissance économique.
- ◆ Présentez les avantages que procure le commerce extérieur pour une économie.
- ◆ Montrez que les échanges extérieurs de biens et services contribuent à la croissance économique d'un pays en développement. (Session principale 2012)
- ◆ Montrez comment chaque composante des échanges extérieurs peut contribuer à l'amélioration de la compétitivité.

Série n°5 : LES MUTATIONS DES STRUCTURES DE LA PRODUCTION :

Questions de savoir :

- Question 1 :** Mettez en évidence l'évolution de la part de chaque secteur d'activité dans le PIB au cours de la croissance économique.
Question 2 : Caractérissez l'évolution de la répartition sectorielle de la population active au cours de la croissance économique.
Question 3 : Expliquez le transfert sectoriel de la population active au cours de la croissance économique.
Question 4 : Quels sont les facteurs qui expliquent l'évolution de la répartition sectorielle de la population active.
Question 5 : Montrez que le progrès technique est source d'évolution sectorielle.
Question 6 : Expliquez les raisons du déclin de l'emploi industriel.
Question 7 : Expliquez le phénomène de la tertiarisation de la production.
Question 8 : Expliquez le phénomène de tertiarisation de l'économie.
Question 9 : Quelles sont les raisons et les manifestations du développement remarquable du tertiaire au cours de la croissance économique ?
Question 10 : Quels sont les facteurs qui expliquent l'évolution de la répartition sectorielle de la population active.
Question 11 : Quels sont les manifestations et les raisons de la tertiarisation de l'économie ?
Question 12 : Repérez les secteurs gagnants et les secteurs perdants en termes d'emplois au cours de la croissance économique.
Question 13: Caractérissez puis justifiez les emplois qui se développent dans le secteur tertiaire au cours de la croissance économique.
Question 14: Complétez le tableau suivant en identifiant les mutations sectorielles qui accompagnent la croissance économique au niveau : d'emplois, de la rémunération et de la qualification.

Critères	Secteurs	Secteur primaire	Secteur secondaire	Secteur tertiaire
Emploi				
Rémunération				
Qualification				

- Question 15 :** Décrivez le mécanisme de la transformation structurelle de l'emploi au niveau des secteurs d'activités.
Question 16: Peut-on parler de la stabilité de l'emploi dans le secteur tertiaire ?
Question 17: Les gains de productivité génèrent-ils toujours la création d'emplois au niveau des secteurs d'activité ?
Question 18: Dites si la tertiarisation de l'économie signifie-t-elle une désindustrialisation ?
Question 19: Distinguer l'innovation de l'invention.
Question 20: Comment l'investissement matériel et l'investissement immatériel constituent-ils une source de compétitivité pour les entreprises ?
Question 21: Quelles sont les caractéristiques des techniques de production avant et après la révolution industrielle ?
Question 22 : Quel est l'impact de la révolution industrielle sur les techniques de production.
Question 23 : Repérez sur un axe temporel les différentes phases de l'évolution des techniques de production.
Question 24 : Mettez en évidence l'évolution des techniques de production au cours de la croissance économique.
Question 25 : Expliquez le rythme croissant de l'évolution des techniques de production.
Question 26 : Montrez que l'évolution des techniques de production diffère selon les activités.
Question 27 : Complétez le tableau suivant :

	Définition	L'impact positif sur la production
La mécanisation		
L'automatisation		
L'automation		
La productique		
La robotisation		

- Question 28 :** Dites comment le machinisme au cours des 30 glorieuses a favorisé les innovations des procédés.
Question 29 : En quoi les mutations sectorielles ont suivi les mutations des techniques de production ?
Question 30 : Dites comment la mécanisation comme technique de production a stimulé la compétitivité-prix ?
Question 31: Peut-on affirmer que la robotisation améliore seulement la compétitivité structurelle ?
Question 32 : Comparez la mécanisation et l'automatisation.
Question 33 : Comparez l'automatisation et la robotisation.
Question 34 : Comparez la mécanisation et la robotisation. (Session principale 2009)
Question 35 : Montrez que les techniques de production sont de plus en plus flexibles.
Question 36: Identifiez la flexibilité des techniques de production puis présentez ses objectifs (ou ses raisons).
Question 37 : Par quoi se caractérisent les ateliers flexibles ?
Question 38 : Quelles sont les exigences d'un atelier (ou d'une entreprise) flexible ?
Question 39 : Montrez que la polyvalence des équipements et des travailleurs facilite la flexibilité des ateliers. (Session principale 2011)
Question 40 : Distinguez entre la flexibilité technique et la flexibilité du travail.
Question 41 : Montrez les effets de la flexibilité des techniques de production sur la consommation des ménages.
Question 42: Expliquez les effets de l'évolution des techniques de production sur l'entreprise et sur les travailleurs.
Question 43 : Quelles conséquences sur la production génère l'utilisation des robots ?

- Question 44 :** Expliquez les sources des économies d'échelle.
- Question 45 :** Présentez les modalités de la croissance de la taille des entreprises.
- Question 46 :** Donnez une définition de la concentration des entreprises.
- Question 47 :** Décrivez les phases de l'évolution du phénomène de la concentration.
- Question 48 :** Distinguez la concentration involontaire de la concentration volontaire.
- Question 49 :** Repérez les différents indicateurs permettant de mesurer la taille de l'entreprise et dites pourquoi cette dernière est difficile à mesurer.
- Question 50 :** Donnez la définition de chaque forme de la concentration des entreprises.
- Question 51 :** Présentez les objectifs de la concentration horizontale.
- Question 52 :** Présentez les objectifs (mobiles ou atouts) spécifiques du regroupement des entreprises ayant des activités similaires.
- Question 53 :** Montrez les effets d'une concentration horizontale croissante sur les consommateurs et sur les entreprises qui se concentrent.
- Question 54 :** Expliquez la notion de « taille critique ».
- Question 55 :** Présentez les objectifs recherchés par une entreprise à travers la concentration par intégration.
- Question 56 :** Présentez les objectifs recherchés par une entreprise en remontant ou en descendant une filière.
- Question 57 :** Quels sont les objectifs recherchés par une intégration verticale en aval ?
- Question 58 :** Quels sont les objectifs recherchés par une entreprise en remontant une filière ?
- Question 59 :** Présentez la forme et les objectifs de la concentration dans le cas où une entreprise décide de remonter la filière de son activité. (Session principale 2008)
- Question 60 :** Comparez la concentration verticale des entreprises vers l'amont et celle vers l'aval. (Session de contrôle 2012)
- Question 61 :** Qu'est-ce qu'une gamme de produits ? Quel est l'intérêt d'une entreprise d'élargir sa gamme de produits ?
- Question 62 :** Identifiez la concentration conglomérale des entreprises et présentez ses objectifs spécifiques. (Session de contrôle 2011)
- Question 63 :** Pourquoi les entreprises diversifient-elles leurs activités ?
- Question 64 :** Comment la concentration des entreprises favorise-t-elle la réduction du coût moyen de production ? (Session de contrôle 2010)
- Question 65 :** Complétez le tableau suivant :

Opérations	Forme de concentration	Objectifs
Acheter des firmes concurrentes		
Intégrer les activités des fournisseurs		
Acheter une entreprise cliente		
Diversifier les activités		

Question 66 : Comment la concentration des entreprises favorise-t-elle la réduction du coût moyen de production ? (Session de contrôle 2010)

Questions de savoir-faire :

Exercice n°1 : Evolution de l'emploi par secteur d'activité en France entre 1990 et 2009 (en milliers de personnes)

	1990	2009
Secteur primaire	1300,40	792,9
Secteur secondaire	6162,20	5041,50
Secteur tertiaire	15400,30	19726,40

Source : Alternatives économiques ; hors série N°86

T.A.F : Calculez les parts des différents secteurs d'activité en France dans les deux années et expliquez l'évolution de celle du secteur tertiaire.

Exercice n°2 : Evolution de la structure de la population active occupée selon les secteurs d'activité en Tunisie (en%)

	1966	1984	2005
Secteur primaire	45,5	27,9	18,7
Secteur secondaire	20,3	36,2	32,3
Secteur tertiaire	34,4	35,9	49

Institut National de la Statistique

T.A.F : Comment a évolué la structure de la population active occupée par secteur en Tunisie depuis 1996 ?

Exercice n°3 (Session principale 2012) : Evolution de la population active occupée selon le secteur d'activité en Tunisie

	Année 2006 (en%)	Année 2009 (en milliers de personnes)
Agriculture	19,3	578,9
Industrie	32,1	1013,1
Services	48,6	1606,9

D'après l'Institut National de la Statistique

- 1- Calculez et interprétez la part de chaque secteur dans la population active occupée en 2009. (Tous les calculs doivent figurer sur la copie)
- 2- Décrivez l'évolution de la répartition sectorielle de la population active occupée en Tunisie entre 2006 et 2009. Par quoi pouvez-vous justifier cette évolution ?

Exercice n°4 : Analysez les informations fournies par le tableau suivant :

Evolution de la structure du PIB par grands secteurs

	1999	2000	2002	2004
Tunisie				
Agriculture	15,9	15,0	14,1	12,5
Industrie	33,3	33,0	33,8	34,3
Services	50,9	52,0	52,1	53,3
Soudan				
Agriculture	42,6	44,0	45,0	44,5
Industrie	16,2	22,0	24,1	25,4
Services	41,2	34,0	30,3	30,1

CNUCED, 2004

Exercice n°5 : A partir du document ci-après, analysez l'évolution de la structure de l'emploi total par secteur en France depuis 1901.

Répartition de l'emploi total par secteurs (en %)

	1901	1975	2000
Secteur primaire	41	10,1	3,9
Secteur secondaire	32	37	24,1
Secteur tertiaire	27	52,9	72

INSEE, TEF 2002-2003

Exercice n°6 : Soit le tableau suivant représentant le PIB et la population active en Tunisie en 2005 :

Secteur de l'économie	PIB (en millions de dinars)	Population active occupée (en milliers de personnes)
Agriculture et pêche	4489,2	461,3
Industries	11916,4	969,2
Services	15587,6	1394,7

Source : INS et Ministère du développement et de la coopération internationale

- a) Calculez la part de chaque secteur dans le PIB. Interprétez chaque résultat.
 b) Calculez la part de chaque secteur dans la population active. Interprétez chaque résultat.
 c) Que constatez-vous ?

Dissertations :

- ◆ Montrez que la tertiarisation de l'économie s'explique par des mutations au niveau des secteurs d'activité et au niveau de la consommation.
- ◆ Montrez qu'au cours de la croissance économique, la structure du PIB et celle de la population active ne cessent de subir des transformations.
- ◆ Montrez que les techniques de production ne cessent d'évoluer puis expliquez les raisons et les exigences de leur flexibilité.
- ◆ Montrez que les techniques de production ne cessent d'évoluer au cours de la croissance économique puis expliquez comment cette évolution a permis une amélioration du niveau de vie moyen de la population.
- ◆ Montrez les effets de l'évolution des techniques de production sur le niveau de l'emploi.
- ◆ Montrez que les techniques de production ne cessent d'évoluer puis expliquez comment cette évolution a permis une amélioration de la compétitivité de l'économie.
- ◆ Montrez que si, les nouvelles techniques de production améliorent la compétitivité des entreprises, elles ne cessent pas d'améliorer aussi le niveau de vie des ménages.
- ◆ Expliquez les exigences de la flexibilité des techniques de production et montrez les effets de cette dernière sur la consommation des ménages.
- ◆ Après avoir présenté la concentration horizontale et la concentration verticale, montrez que chacune de ces deux formes de concentration procure à l'entreprise de multiples avantages. (Session principale 2011)
- ◆ Montrez que la concentration des entreprises améliore leur compétitivité.

Série n°6 : LES MUTATIONS DE LA CONSOMMATION :

Questions de savoir:

- Question 1 :** Identifiez le niveau de vie, puis présentez les différents facteurs qui le déterminent.
Question 2 : Quelle est la différence entre le pouvoir d'achat et le niveau de vie ?
Question 3 : Donnez un indicateur qui permet de mesurer l'évolution du niveau de vie dans un pays. Justifiez votre réponse. (Session de contrôle 2008)
Question 4 : Montrez que la croissance économique améliore le niveau de vie de la population.
Question 5 : Expliquez les effets d'une augmentation des recettes de l'Etat sur le niveau de vie de la population.
Question 6 : Énoncez les lois d'Engel.
Question 7 : Expliquez comment évoluent les parts des différentes rubriques de consommation au cours de la croissance économique.
Question 8 : Justifiez la baisse de la part des dépenses alimentaires et la montée de celle des services au cours de la croissance économique.
Question 9 : Identifiez le mode de vie, puis présentez les différents facteurs qui le déterminent. (Session principale 2013)
Question 10 : Est-ce que les changements des techniques de production sont-ils considérées comme sources de transformations des modes de vie ?
Question 11 : Présentez les principales transformations des modes de vie au cours de la croissance économique.

Questions de savoir-faire :

Exercice n°1 : Soient les données relatives à une économie fictive. Complétez le tableau suivant relatif à l'évolution du PIB, de la population et du PIB/habitant puis interprétez les résultats obtenus.

Années	PIB (en millions de dinars)	Population (en milliers de personnes)	Taux de croissance naturel de la population (en %)	Taux de croissance du PIB (en %)	TCG du PIB/habitant (en %)
1990	?	8154,4	?	15,5	?
2000	26650,8	9563,5			

Exemple fictif

Exercice n°2 :

Indicateurs économiques et sociaux d'une économie fictive à l'année t :

Pays	Taux de croissance naturel (en %)	Taux de croissance annuel du PIB / habitant (en %)	Taux de croissance annuel du PIB (en %)
Pays 1	3,2	?	2,2
Pays 2	1,4	4,9	?

Exemple fictif

- a) Complétez le tableau et interprétez les résultats soulignés.
 b) Quels sont les facteurs qui expliquent l'amélioration du niveau de vie ? Expliquez.

Exercice n°3 : Soient les données suivantes relatives à l'économie tunisienne entre 2007 et 2008 :

	2007*	2008*
PIB réel (en millions de dinars) Base 1990	23968,2	25440,0
Population totale (en milliers de personnes)	10225,0	?
PIB réel par habitant	?	?

*: Données prévisionnelles publiées par l'Institut National de la Statistique de la Tunisie.

Source : Institut National de la Statistique de la Tunisie (INST)

- T.A.F :** a) Complétez le tableau sachant que le taux d'accroissement naturel de la population tunisienne entre 2007 et 2008 est de 1,00537 %.
 b) Calculez et interprétez l'évolution du niveau de vie moyen de la population tunisienne entre 2007 et 2008.

Exercice n°4 : Soient les données suivantes relatives à une économie fictive :

	2010	2012
PIB en valeur (en MUM*)	25649	?
Indice simple de PIB en valeur	?	114
Déflateur du PIB	100	?
Le coefficient multiplicateur de la population		1,2
PIB en volume (en MUM*)	?	27200

Exemple fictif

MUM *: Millions d'unités monétaires.

- a- Complétez le tableau. (Tous les calculs doivent figure sur la copie).
 b- Calculez et interprétez l'évolution du niveau de vie moyen de la population au cours de la période 2010-2012.

Exercice n°5 :

Evolution du PIB et de la Population

	1975		2005	
	PIB en millions de PPA	Population en millions de personnes	PIB en millions de PPA	Population en millions de personnes
Tunisie	30 545,4	5,7	84 000	10,1
Niger	4 714,5	4,9	10 900	13,3

Source : d'après les rapports du PNUD 2005-2008

- a-Comparez le niveau de vie moyen des deux pays en 2005.
 b-Interprétez l'évolution du niveau de vie dans chacun des deux pays.

Exercice n°6 : Soient les données suivantes relatives à l'économie tunisienne :

	Année 2006	Année 2008
PIB à prix constants (en millions de dollars)	30607,5	?
PIB à prix courants (en millions de dollars)	?	40020,552
Déflateur du PIB (2005=100)	101	117
Population totale (en milliers de personnes)	10130	?
Niveau de vie moyen (en dollars par habitant)	3021,470	?

Source : La banque mondiale

T.A.F : a) Définissez le niveau de vie en présentant ses composantes.

b) Complétez le tableau sachant que la population totale a été multipliée par 1,0196 au cours de la période 2006-2008.

c) Calculez et interprétez l'évolution du niveau de vie moyen de la population au cours de cette période.

Exercice n°7 : Evolution de la population totale et du PIB en Tunisie

	1994	2004
PIB nominal (en millions de dinars)	15813,8	35043,2
Déflateur du PIB (1990=100)	123,7	170,8
PIB réel (en millions de dinars)	?	?
Indice de la population totale 1994-2004	?	112,6

Source : INS

a) Complétez le tableau ci-dessus.

b) Calculez puis interprétez l'évolution du niveau de vie moyen de la population au cours de la période 1994-2004 en Tunisie.

Exercice n°8 (session de contrôle 2011) : PIB réel et population de la Tunisie en 2007 et en 2009

Année	2007	2009
PIB réel en millions de dinars	23978,3	25829,3
Population en milliers d'habitants	10225,1	10439,6

Institut National de la Statistique : INS

1- Calculez pour la Tunisie entre 2007 et 2009, les taux de croissance globaux :

- du PIB réel.
- de la population.
- du PIB réel par habitant.

2- Par quoi expliquez-vous l'amélioration du niveau de vie moyen de la population tunisienne au cours de cette période ?

(Les calculs doivent figurer sur la copie. Limitez vous à deux chiffres après la virgule)

Exercice n°9 : Evolution de la structure des dépenses annuelles de consommation par ménage tunisien (en %)

Fonction de consommation	1975	2005
Alimentation	41,7	34,8
Logement	27,9	22,8
Habillement	8,8	8,8
Hygiène et soins	5,4	10,3
Transports et télécommunications	4,7	14,4
Enseignement, culture et loisirs	8,0	8,4
Autres dépenses	3,5	0,5
Total	100	100

Institut National de la Statistique(INS)

a) Enoncez les lois d'Engel.

b) L'évolution des coefficients budgétaires en Tunisie sur la période 1975-2005 vous semble-t-elle confirmer les lois d'Engel ? Justifiez votre réponse.

Dissertations :

- ◆ Après avoir présenté les déterminants du niveau de vie, vous expliquerez comment la croissance économique contribue à son amélioration.
- ◆ Montrez comment la croissance économique favorise l'augmentation du niveau de vie et comment elle génère une détérioration du niveau de vie.
- ◆ Montrez que la croissance influence le niveau de vie, mais aussi transforme le mode de vie.
- ◆ Montrez que la croissance économique génère non seulement une évolution de la structure de la consommation mais également des transformations des modes de vie. (Session principale 2010)
- ◆ Montrez que la croissance économique augmente la consommation des ménages et contribue à la modification de sa structure.
- ◆ Analysez la tendance à l'uniformisation et la différenciation des modes de vie au cours de la croissance économique.
- ◆ Montrez que la croissance économique a transformé les modes de vie, mais elle n'a pas profité à toutes les catégories sociales.
- ◆ Montrez que les gains de productivité sources de croissance économique améliorent le niveau de vie et transforment les modes de vie.
- ◆ Expliquez la capacité des gains de productivité générés par la croissance économique à changer quantitativement et qualitativement la consommation.
- ◆ Montrez que l'amélioration de l'efficacité des facteurs de production au cours de la croissance économique a muté quantitativement le niveau de vie de l'individu et qualitativement son mode de vie.

Série n°7 : LE DÉVELOPPEMENT DURABLE :

Questions de savoir:

Question 1 : Comment la croissance économique peut-elle menacer la vie de l'homme ?

Question 2 : Présentez les conséquences sociales et environnementales générées par une métropolisation croissante.

Question 3 : Mettez en évidence les inégalités devant l'emploi générées par la croissance économique. (Session principale 2012)

Question 4 : Quelles sont les causes de la destruction de certains emplois au cours de la croissance économique ?

Question 5 : Montrez que la croissance économique génère des inégalités entre les entreprises.

Question 6 : Expliquez comment la croissance provoque la pollution.

Question 7 : Montrez que toute activité humaine est considérée comme polluante.

Question 8 : Comment la croissance économique peut-elle engendrer la pollution. (Session de contrôle 2009)

Question 9 : Quelles sont les causes et les conséquences de la pollution et de la déforestation.

Question 10 : Montrez que la notion de développement a évolué.

Question 11 : Quels sont les objectifs du développement humain ?

Question 12 : Quels sont les objectifs du développement durable ?

Question 13 : Montrez que la croissance économique n'est pas suffisante pour réaliser le développement.

Question 14 : Montrez que le développement inclut la croissance. (Session principale 2011)

Question 15 : Présentez les liens entre croissance et développement.

Question 16 : Montrez que la croissance économique est une condition nécessaire au développement.

Question 17 : Montrez comment la croissance économique peut contribuer au développement.

Question 18 : Montrez que le développement favorise (soutient, assure la continuité) la croissance économique.

Question 19 : Présentez les objectifs du développement durable.

Question 20 : Expliquez la contribution du capital humain au développement durable.

Question 21 : Expliquez la complémentarité des composantes du développement durable.

Question 22 : Identifiez l'IDH en présentant ses composantes.

Question 23 : Indiquez l'utilité de l'IDH ainsi que ses limites.

Question 24 : Pourquoi l'IDH (indicateur de développement humain) constitue-t-il un dépassement par rapport au revenu par habitant, pour apprécier le niveau de développement humain dans un pays ? (**Session de contrôle 2012**)

Question 25 : Comparez l'IDH et l'IPH-2. (**Session de contrôle 2009**)

Question 26 : Comparez l'IDH et l'IPH-1.

Question 27 : Comparez l'ISDH de l'IDH.

Question 28 : Comparez l'IPH-1 de l'IPH-2.

Question 29 : Présentez l'ISDH et ses composantes. Quels enseignements ajoute-t-il à l'IDH?

Questions de savoir-faire :

Exercice n°1 : Soient les indicateurs du développement humain en 2003 :

Pays	IDH	ISDH	Déficit d'IDH	Différence de classement selon l'IDH et selon l'ISDH
Etats-Unis	0,944	0,942	?	2
Mali	?	0,221	0,667	-15

Rapport mondial sur le développement humain 2005.

a- Comparez l'IDH et l'ISDH.

b- Complétez le tableau.

c- Interprétez la différence de classement pour chacun des deux pays.

Exercice n°2 : Après avoir distingué entre les deux indicateurs utilisés, interprétez ces deux situations contrastées :

- L'Australie est au 3^{ème} rang d'IDH, mais au 14^{ème} rang d'IPH-2.
- Le Luxembourg est au 15^{ème} rang d'IDH, mais au 7^{ème} d'IPH-2.

Exercice n°3 : En 2002, le PIB réel par habitant était d'environ 1950 dollars au Vietnam et de 1900 dollars au Pakistan. L'IDH atteignait environ 0,495 au Pakistan et 0,685 au Vietnam (source des chiffres : PNUD). Quels éléments pouvez-vous avancer pour expliquer cette situation contrastée ?

Exercice n°4 (Session de contrôle 2010) :

Produit intérieur brut par habitant (PIB/h) et indicateur du développement humain (IDH) en 2007

Pays	PIB/h en PPA	IDH	Rang selon l'IDH
Italie	30353	0,951	18ème
Guinée équatoriale	30627	0,719	118ème

Rapport Mondial sur le développement Humain 2009.

Editions Green Ink

T.A.F : En vous référant au document, montrez que la seule prise en considération du produit intérieur brut par habitant est insuffisante pour apprécier le développement humain.

Dissertations :

- ◆ Montrez que la croissance économique génère des coûts.
- ◆ Montrez comment la croissance économique peut menacer forcément l'environnement naturel.
- ◆ Mettez en évidence les avantages que génère la croissance économique puis montrez que celle-ci risque de menacer la nature et l'environnement.
- ◆ Présentez les objectifs du développement durable puis ses composantes.
- ◆ Après avoir montré que la croissance favorise le développement durable, vous exposerez les limites de cette relation.
- ◆ Montrez que la croissance économique est une condition nécessaire mais pas suffisante pour assurer le développement humain durable.
- ◆ Vous direz si la croissance économique conduit toujours au développement durable.
- ◆ Après avoir mis en évidence les liens entre croissance et développement, vous vous demanderez s'il peut y avoir croissance sans développement.
- ◆ Dites dans quelle mesure la croissance économique est favorable au développement durable dans sa dimension humaine. (**Session principale 2008**)
- ◆ Montrez que la croissance économique favorise le développement dans sa dimension humaine, mais elle risque de la menacer dans sa dimension environnementale. (**Session principale 2013**)
- ◆ Présentez les composantes du développement durable et expliquez comment ces composantes sont indissociables.
- ◆ Expliquez les éléments constitutifs du capital humain, puis montrez que cette constitution favorise les objectifs du développement durable.
- ◆ Montrez que les exigences en matière de capital social et naturel permettent d'atténuer les coûts socio-économiques et environnementaux engendrés par la croissance économique.
- ◆ Montrez le rôle du développement durable dans la lutte contre les coûts humains et sociaux de la croissance économique.

Série n°8 : LA MONDIALISATION ET SES ENJEUX :

Questions de savoir :

Question 1 : Quels sont les indicateurs qui permettent d'apprécier respectivement l'ouverture de l'économie mondiale et celle de l'économie nationale ?

Question 2 : Dans quel cas peut-on dire que le degré d'ouverture de l'économie mondiale est élevé ?

Question 3 : Présentez les facteurs qui ont favorisé l'essor des échanges internationaux de biens et services.

Question 4 : Présentez les changements structurels qui ont accompagné la croissance du commerce mondial.

Question 5 : Par quoi s'explique la régression de la part des produits de base dans le commerce mondial ?

Question 6 : Expliquez l'évolution de la part des services dans les échanges mondiaux.

Question 7 : Identifiez le commerce interbranche et le commerce intrabranché.

Question 8 : Distinguez entre le commerce intrabranché et le commerce interbranche.

Question 9 : Quelles sont les raisons qui justifient le développement du commerce intrabranché ?

Question 10 : Quelles sont les raisons qui justifient le développement du commerce interbranche ?

Question 11 : Comparez les deux formes d'échanges intrabranche. (**Session de contrôle 2009**)

Question 12 : Pourquoi les pays échangent-ils des produits différenciés ou des produits similaires ?

Question 13 : Caractérisez l'ancienne DIT. A-t-elle profité à tous les pays ?

Question 14 : Caractérisez La nouvelle DIT. A-t-elle profité à tous les pays ?

Question 15 : Quelles sont les conséquences de la nouvelle DIT sur les PED ?

Question 16 : Caractérisez les échanges commerciaux des PED (pays en développement) dans le cadre de l'ancienne DIT. (**Session principale 2012**)

Question 17 : Par quoi s'explique la marginalisation des pays les moins avancés dans le commerce mondial ? Quelles en sont les conséquences négatives sur leurs économies ?

Question 18 : Par quoi s'explique l'insertion des nouveaux pays industrialisés dans la nouvelle DIT ?

Question 19 : Caractérisez la tripolarisation du commerce mondial.

Question 20 : Mettez en évidence les manifestations de la prépondérance des pays développés dans les échanges internationaux de biens et services.

Question 21 : Présentez les raisons qui justifient la prépondérance des pays développés dans les échanges internationaux de biens et services.

Question 22 : Présentez les modalités de la multinationalisation. (**Session principale 2010**)

- Question 23 :** Distinguez les différentes formes de filiales que peut implanter une firme multinationale à l'étranger.
- Question 24 :** Identifiez la filiale commerciale d'une multinationale et déterminez ses activités. (Session principale 2008)
- Question 25 :** Identifiez la décomposition internationale du processus de production (DIPP) ainsi que le type d'échanges qu'elle développe. (Session principale 2008, ancien régime)
- Question 26 :** Qu'est-ce que la DIPP et par quoi se justifie-t-elle ?
- Question 27 :** Quelles sont les caractéristiques du commerce intrafirme ?
- Question 28 :** Expliquez le développement du commerce intrafirme.
- Question 29 :** Montrez comment l'internationalisation des firmes conduit à une meilleure compétitivité-prix.
- Question 30 :** Quelles sont les raisons qui poussent les FMN à conquérir des nouveaux marchés ?
- Question 31 :** Expliquez comment l'existence d'un environnement favorable dans les pays d'accueil peut constituer l'un des mobiles de la multinationalisation.
- Question 32 :** Comment les firmes multinationales à travers l'activité de leurs filiales, risquent-elles d'entraîner une réduction du solde commercial de leur pays d'origine ? (Session principale 2009)
- Question 33 :** Quels sont les effets négatifs (ou les limites) de la multinationalisation sur le pays d'origine ?
- Question 34 :** Quels sont les effets négatifs (ou les limites) de la multinationalisation sur les pays d'accueil ?
- Question 35 :** Montrez que l'implantation des firmes à l'étranger procure des avantages au pays d'origine.
- Question 36 :** Montrez que l'implantation des firmes à l'étranger procure des avantages aux pays d'accueil.
- Question 37 :** Mettez en évidence l'impact (l'effet) des multinationales sur l'emploi dans le pays d'origine et dans les pays d'accueil.

Questions de savoir-faire :

EXERCICE N°1 : Commerce extérieur en Corée de Sud en 2005

Exportations (en milliards de dollars)	Importations (en milliards de dollars)	Solde commercial (en milliards de dollars)	Taux de couverture (en %)
284,42	261,24	?	?

Source : L'état du monde, la découverte édition 2007

T.A.F : Complétez le tableau suivant puis interprétez les résultats obtenus.

EXERCICE N°2 : PIB et échanges extérieurs de la France en 2005

PIB (en milliards d'Euros)	Exportations (en milliards d'Euros)	Importations (en milliards d'Euros)
1710	446,3	62,6

Source : INSEE, les comptes de la nation.

T.A.F : Calculez et interprétez le taux d'effort à l'exportation et le taux de dépendance de l'économie française en 2005.

EXERCICE N°3 : Evolution des échanges extérieurs de marchandises aux Etats-Unis (en milliards de dollars)

	2000	2005
Exportations	782	890
Importations	1218	1677

Source : OMC, Rapport sur le commerce mondial 2006.

T.A.F : Calculez et interprétez le taux de croissance global des exportations et des importations aux Etats-Unis entre 2000 et 2005. Que constatez-vous ?

EXERCICE N°4 : Soient les données suivantes relatives à une économie fictive : PIB= 25000 UM ; Taux de couverture = 120% et Taux d'ouverture = 80%. Calculez et interprétez : Le solde commercial, le taux d'effort à l'exportation et le taux de dépendance.

EXERCICE N°5 : Soient les indicateurs économiques relatifs à deux pays :

Produit intérieur brut (PIB) et échanges extérieurs de marchandises en 2002

Pays	PIB (en milliards de dollars)	Exportations (en milliards de dollars)	Importations (en milliards de dollars)	Taux d'effort à l'exportation (en %)	Taux de dépendance (en %)	Taux d'ouverture (en %)
Pays 1	12412,7	9115,57	7053,69	?	?	?
Pays 2	1121,8	310,03	414,61	?	?	?

Exemple fictif

T.A.F : Complétez le tableau puis caractérisez l'ouverture de chacun de ces pays.

EXERCICE N°6 : Indicateurs du commerce extérieur d'une économie fictive

	2003	2007
Taux d'ouverture en %	65	?
PIB en MD	?	?
Déficit commercial en MD	3371	?
Taux de couverture en %	45	35
Taux d'effort à l'exportation en %	?	45
Taux de dépendance en %	?	?
Importations en MD	?	?
Exportation en MD	?	?

Exemple fictif

1- Complétez le tableau sachant que le PIB évolue à un taux global de 9%.

2- Caractérissez l'évolution du commerce extérieur de cette économie au cours de la période 2003/2007 ?

EXERCICE N°7 : Soit une économie fictive A qui exporte des pommes au pays B et qui ne lui importe que des tracteurs. Les prix de ces deux produits ont augmenté en T1 par rapport T2 :

Evolution des prix des produits à l'exportation et à l'importation et les indices des termes de l'échange

	T1	T2
Prix d'un Kg de pommes en DT	1	1,2
Prix d'un tracteur en DT	30000	45000
Indice des prix des pommes en %	100	?
Indice des prix du tracteur en %	?	?
Indices des termes de l'échange pour A en %	?	?
Indices des termes de l'échange pour B en %	?	?

Exemple fictif

1- Complétez le tableau puis interprétez l'indice des termes de l'échange pour le pays A et pour le pays B.

2- Justifiez la place qu'occupent les pays industrialisés dans les échanges internationaux de biens et services.

EXERCICE N°8 : Indicateurs du commerce extérieur tunisien en 2005 (en %)

Taux de dépendance	Taux de couverture	Taux d'effort à l'exportation	Taux d'ouverture
46,0	79,6	?	?

Banque Centrale de Tunisie

T.A.F : a) Complétez le tableau.

b) Interprétez chacun des indicateurs.

EXERCICE N°9 :

Soient les données suivantes relatives à une économie fictive.

Evolution des prix des exportations et des prix des importations

	T1		T2	
	Valeur (en UM)	Indice	Valeur (en UM)	Indice
Prix à l'exportation	2500	100	3200	?
Prix à l'importation	3400	100	3800	?

Exemple fictif

a- Complétez le tableau.

b- Calculez puis interprétez l'indice des termes de l'échange en T2.

c- Sachant qu'en T2 : - le taux d'effort à l'exportation est de 80 %.

- le taux de dépendance est de 120%.

Calculez puis interprétez le taux d'ouverture et le taux de couverture.

EXERCICE N°10 : (Session principale 2011)**Indices des prix à l'exportation et à l'importation en 2008**

(base 2000)

Pays	Indice des prix à l'exportation	Indice des prix à l'importation
Tunisie	158	166
Gambie	152	182

Manuel de Statistiques de la CNUCED p.218-219

Conférence des Nations Unies pour le commerce et le Développement

1- Donnez la signification des indices des prix soulignés.

2- Calculez les indices des termes de l'échange pour chacun des deux pays puis comparez leur évolution au cours de la période 2000-2008.

(Sachant que pour l'année de base, les indices des prix à l'exportation et à l'importation sont égaux à 100)

(Les calculs doivent figurer sur la copie. Limitez vous à deux chiffres après la virgule.)

EXERCICE N°11 :**Indice des termes de l'échange (ITE) en 2004**

(année de base 1980)

Pays	ITE
Italie	132
Emirats Arabes Unis	125
Tunisie	80
Togo	25

Rapport Mondial sur le Développement Humain 2006,

Edition de Boeck Université.

T.A.F : Interprétez les indices des termes de l'échange pour chacun des pays.

EXERCICE N°12 :**Quelques indicateurs du commerce extérieur et du PIB en Tunisie et en Brésil (en 2004)**

	Tunisie	Brésil
PIB (Md \$)	?	492,3
Exportations (Md \$)	9,69	96,5
Importations (Md \$)	?	65,9
Taux d'effort à l'exportation (en %)	38,8	19,6
Taux de couverture (en %)	76,37	?
Solde commercial (Md \$)	-3	?
Taux d'ouverture (en %)	89,62	?

Rapport OMC 2005

T.A.F : a) Complétez le tableau et interprétez les chiffres soulignés.

b) Supposons que la Tunisie n'exporte que l'huile d'olive et qu'elle n'importe que du café brésilien, calculez et interprétez les indices des termes de l'échange pour les deux pays sachant que, entre 2000 (année de base) et 2004 :

- Le prix de l'huile d'olive a augmenté de 3 %.

- Le prix du café a diminué de 1 %.

EXERCICE N°13 (Session principale 2013) :

Soient les données suivantes relatives à l'économie tunisienne :

Indicateurs économiques en 2009 et en 2010(en millions de dinars)

	2009	2010
Produit intérieur brut	58890	63540
Importations	28151	34460
Exportations	26428	31210

Source : Institut National de la Statistique

1- Complétez le tableau suivant et interprétez les résultats obtenus.

Indicateurs du commerce extérieur(en%)	2009	2010
Taux de couverture	93,87	?
Taux d'effort à l'exportation	?	49,11
Taux de dépendance	?	54,23
Taux d'ouverture	92,67	?

(Les calculs doivent figurer sur la copie, se limiter à deux chiffres après la virgule)

2- Décrivez l'évolution du taux d'ouverture de l'économie tunisienne entre 2009 et 2010.

EXERCICE N°14 :

Soient les données relatives à l'évolution des indicateurs mondiaux du PIB et des échanges des biens

Années	2002	2004
PIB mondial en milliards de dollars	31722	41290
Exportations en milliards de dollars	6418	9067

1- Calculez le TCG du PIB mondial et le TCG des exportations mondiales puis interprétez-les.

2- Calculez le degré d'ouverture de l'économie mondiale en 2002 et 2004. Que constatez-vous ?

EXERCICE N° 15 (session de contrôle 2012) :**Exportations mondiales de marchandises par région en 2003 et en 2010 (en milliards de dollars)**

	2003	2004
Asie	1932,774	4692,916
Europe	3386,043	5628,529
Reste du monde	2058,183	4529,555

Sources : Organisation Mondiale du Commerce et Banque Mondiale.

1- Complétez le tableau suivant et interprétez les résultats obtenus.

	2003	2010
Part des exportations de l'Asie dans les exportations mondiales (en %)	26,2	?
Part des exportations de l'Europe dans les exportations mondiales (en %)	?	37,9
Taux de croissance des exportations de l'Asie entre 2003 et 2010 (en %)	142,80	
Taux de croissance des exportations de l'Europe entre 2003 et 2010 (en %)	?	

2- Décrivez l'évolution des exportations de l'Asie et de l'Europe entre 2003 et 2010.

EXERCICE N° 16 :

En vous basant sur les données du tableau, dites par quoi se caractérisent les exportations des pays indiqués dans le tableau suivant :

Part du premier poste d'exportation dans les exportations totales en 2005

Pays	Premier poste d'exportation	Part dans les exportations totales (en %)
Algérie	Hydrocarbures (Pétrole, Gaz)	98
Burkina Faso	Coton	60
Ethiopie	Café	60
Mali	Or	56,8
Nigeria	Hydrocarbures (Pétrole, Gaz)	91

Images économiques du monde 2007

EXERCICE N° 17 : Soient les données suivantes relatives à une économie A :

	2000	2008
Importations (en UM)	18200	20000
Taux d'ouverture (en%)	54,8	75,5
PIB (en UM)	65500	80000
Prix d'une automobile (en UM)	3500	5500
Prix d'une tonne de fer (en UM)	160	240
Indice des prix d'automobile	100	?
Indice des prix de fer	100	?
Indice des termes de l'échange	?	?

Exemple fictif

Supposons que l'économie A n'exporte qu'un seul produit : l'automobile, et n'importe que le fer.

T.A.F : a) Calculez le taux d'effort à l'exportation pour 2000 et 2008. Interprétez les résultats obtenus.

b) Complétez le tableau puis interprétez l'indice des termes de l'échange pour le pays A.

EXERCICE N° 18 : Soient les données suivantes relatives à une économie fictive :**Evolution des indicateurs du commerce extérieur et leur prix**

Années	Exportations	Importations	Prix à l'exportation	Prix à l'importation	Indice des prix à l'exportation	Indice des prix à l'importation	PIB	ITE
2006	1500	1290	650	520	100	100	3000	?
2007	1650	1360	750	600	?	?	3200	?
2008	1781	1600	900	400	?	?	3450	?

Exemple fictif

Complétez le tableau et dites si ce pays est entrain de s'ouvrir sur l'extérieur et si ses produits sont devenus plus compétitifs au cours de la période 2006-2008 ?

EXERCICE N° 19 :**Evolution de la structure des exportations mondiales de produits manufacturés par groupe de pays (en%)**

	1990	2005
Pays du Nord	81,7	68
Pays du Sud	18,3	32

Source : OMC, Rapport sur le commerce et le développement 2006.

T.A.F : 1- Interprétez l'évolution des parts des deux groupes de pays dans les exportations mondiales de produits manufacturés.

2- Par quoi s'explique cette évolution ?

Dissertations :

- ◆ Après avoir présenté l'ancienne DIT, montrez que la nouvelle DIT n'a pas bénéficié de la même façon à tous les PED. (Session de contrôle 2011)
- ◆ Montrez si la DIT traditionnelle est profitable pour tous les pays de la même manière.
- ◆ Après avoir analysé les origines du développement des échanges internationaux de biens et services, vous dites que l'évolution de la structure des échanges est en faveur des pays développés.
- ◆ Mettez en évidence l'évolution de la structure des échanges internationaux par produits puis vous présenterez les facteurs expliquant cette évolution.
- ◆ Montrez que la DIT ne profite pas de la même manière à tous les pays échangistes.
- ◆ Montrez comment a évolué la structure des échanges internationaux de biens et services au niveau des produits et au niveau géographique. (Session principale 2008, ancien régime)
- ◆ Mettez en évidence puis justifiez la place qu'occupent les pays industrialisés dans les échanges internationaux de biens et services.
- ◆ Après avoir présenté les différentes formes de filiales implantées à l'étranger, montrez que l'implantation de ces filiales procure plusieurs avantages aux firmes multinationales.
- ◆ Montrez que les stratégies d'investissement des FMN se justifient par la recherche de la maîtrise des coûts ainsi que par d'autres motivations.
- ◆ Expliquez comment en choisissant d'investir à l'étranger, les FMN garantissent leur compétitivité et contribuent à la croissance du pays d'accueil.
- ◆ Dites dans quelle mesure la multinationalisation est favorable au développement des pays d'accueil.
- ◆ Montrez les effets des FMN sur les pays d'origine.
- ◆ Montrez que la multinationalisation par l'implantation de filiales ateliers à l'étranger améliore la compétitivité de la firme et procure des avantages pour les pays d'accueil.
- ◆ Montrez que la multinationalisation n'est pas seulement bénéfique pour les pays d'accueil.
- ◆ Montrez que la multinationalisation des entreprises se justifie par la recherche d'une meilleure compétitivité. (Session de contrôle 2009)
- ◆ Dites comment la multinationalisation profite aussi bien au pays d'origine qu'aux pays d'accueil. (Session de contrôle 2010)