

BEMBUS MALI

Au service de la nation

« Le savoir est la plus grande des richesses : on le donne sans réussir à l'épuiser »

Bemba dit Bamba TRAORE

Enseignant Chercheur, économètre, gestionnaire de la politique économique

Tél : (00223) 69 - 50-23-20/ 76 - 43-95-33 mël : bbtraoremali@yahoo.fr

Manuel d'exercices corrigés

50 Exercices

Analyse de documents

T S éco et terminale STG

Bamako, novembre 2021.

Enoncé des exercices

Analyse de document n°1 : BAC – 2015 / TS éco

Investissements directs à l'étranger (IDE) et production mondiale

(en milliards de dollars courants)	1982	1990	2005	2009
Flux d'IDE sortants	28	241	893	1101
Stocks d'IDE sortants	627	<u>2087</u>	12417	18982
Fusion et acquisitions	-	99	462	250
Vente de filiales	2741	6026	21 721	29 298
Production brute des filiales étrangères	676	1477	4327	5812
Exportations des filiales	688	1498	4319	5186
Emplois dans les filiales (en milliers)	21 524	24 476	57 799	79 825
PIB mondial	10 002	22 121	45 273	55 005
FBCF mondial	2611	5099	9833	12 404
Exportation totales des biens et services	<u>2124</u>	4414	12 954	15 716

El Mouhoub Mouhoud, mondialisation et délocalisation des entreprises, La découverte, Collection « Repères » 2011.

Consigne : à partir du tableau statistique ci-dessus

1°) Fais une phrase avec les chiffres en gras soulignés ;

2°) Calcule le TAAM de l'emploi dans les filiales sur la période. Interprète le résultat obtenu.

3°) Calcule le taux d'investissement dans le monde en 1982 et en 2009. A partir des résultats fais un constat sur le taux d'investissement ;

4°) Donne une signification à 'augmentation des flux d'IDE sortants de 1982 à 2009.

Exercice de réchauffement 2 : INDICES DES PRIX DE GROS (base 100 = 1913)

	Grande Bretagne	Allemagne	France	Etats-Unis
1929	135	129	627	141
1930	<u>115</u>	117	542	118
1931	96	101	460	89
1932	92	87	405	74
1933	92	<u>85</u>	390	82

1/ Que signifient les chiffres en gras soulignés ?

2/ Calculez le TAG de 1913 à 1933 de 1929 à 1933 des prix de gros en France.

Si le prix de 1913 était de 200 FF en France, calculez le prix de 1929 :

3/ Calculez le TAG de 1929 à 1933 des prix de gros en Etats Unis.

Si le prix de 1913 était de 180 \$ aux USA, calculez le prix de 1929 :

4/ Calculez le TAAM de 1913 à 1933 de 1929 à 1933 des prix de gros en France.

Exercice de réchauffement 3 :

Vous disposez de l'évolution de la production du pays « X » en milliards de tonnes

Années	2010	2011	2012	2013	2014
PIB	40	42	45	43	46

TAF : Calculer le TAAM de 2010 à 2014

TAF : Calculer le TAAM de 2011 à 2014

Exercice de réchauffement 4 : l'évolution du prix de la viande

Années	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Prix	1 450	1 458	1 460	1 480	1 500	1 520	1 522

Sur la période 2001 à 2007, calculer le TAG et le TAAM.

Exercice de réchauffement 5 :

Vous disposez de l'évolution du taux d'accroissement annuel du PIB en % :

Années	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012
PIB	2,56	3,7	-0,52

Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

Exercice de réchauffement 6 :

Vous disposez de l'évolution du taux d'accroissement annuel du PIB en % :

Années	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012
PIB	2,56	3,7	-0,52

1/ Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

2/ Le PIB de 1995 étant de 8 milliards de FCFA, calculer le PIB de 2003.

Exercice de réchauffement 7 :

Vous disposez de l'évolution du taux d'accroissement global du PIB en % :

Années	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012
PIB	30,5	-2,52	32,5

1/ Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

2/ Le PIB de 2012 étant de 10 millions de FCFA, calculer le PIB de 2004.

Exercice de réchauffement 8 :

Vous disposez de l'évolution du taux de croissance du PIB en % :

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PIB	2,56	3,7	-0,52	1,75	2,05	3,66

Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

Exercice de réchauffement 9 :

Vous disposez de l'évolution du taux d'accroissement global du PIB en % :

Années	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012
PIB	30,5	-2,52	32,5

1/ Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

2/ Le PIB de 2012 étant de 10 millions de FCFA, calculer le PIB de 2004.

Exercice de réchauffement 10 :

Vous disposez de l'évolution du taux d'accroissement global du PIB en % :

Années	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012
PIB	15,2	16,35	-4,45

Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

Exercice de réchauffement 11 :**L'évolution du prix de la viande**

Années	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Prix	1 450	1 458	1 460	1 480	1 500	1 520	1 522

Sur la période 2001 à 2007, calculer le coefficient multiplicateur **m** en déduire le TAG et le TAAM.

Exercice 12 : vous disposez de l'évolution du PIB en millions de tonnes :

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PIB	1250	1 624	1 932	2 045	2 625	2 823

1/ Calculez, sur la période, le : TAG ; TAAM, m et I.

2/ A partir du TAAM :

- prévoir le PIB de 2011 ; 2012 ; 2013
- au bout de combien d'année le PIB de 2005 serait triplée.

Exercice 13 : vous disposez de l'évolution du taux de croissance du PIB en % :

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PIB	2,56	3,7	-0,52	1,75	2,05	3,66

Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

Exercice 14 :

Vous disposez de l'évolution du taux d'accroissement annuel du PIB en % :

Années	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012
PIB	2,56	3,7	-0,52

1/ Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

2/ Le PIB de 1995 étant de 8 milliards de FCFA, calculer le PIB de 2003.

Exercice 15 :

Vous disposez de l'évolution du taux d'accroissement global du PIB en % :

Années	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012
PIB	30,5	-2,52	32,5

1/ Calculez, sur la période, le multiplicateur global **mg** et déduire le : TAG et le TAAM.

2/ Le PIB de 2012 étant de 10 millions de FCFA, calculer le PIB de 2004.

Exercice 16 : Analyse de document

Indicateur socio-économique pour quelques pays en développement

Pays	PNB/habitant : taux annuel moyen de variation de 1970 à 1992
Mexique	- 0,2 %
Côte-d'Ivoire	<u>- 0,2 %</u>
Maroc	1,4 %
Corée du Sud	<u>8,5 %</u>
Inde	3,1 %
Egypte	1,8 %

Source Banque Mondiale

1°) interprétez les chiffres soulignés

2°) Calculez le TAG du PNB/habitant de la Corée du Sud sur la période.

3°) Calculez le TAG du PNB/habitant de la Côte d'Ivoire sur la période.

Exercice 17 : Analyse de document

Projection de la population mondiale

Les deux régions	1985	2000	2025	2100
Total mondial (en millions)	4 854	6250	8 466	10 185
En indice	-			
Total des pays en développement	100	135,54	193,31	238,15
Total des pays développés	100	107,49	115,16	121,03

1°) Calculez le TAAM de la population mondiale sur la période.

2°) Quel sera l'effectif de la population des pays en développement en 2100, sachant qu'en 1985 cet effectif était 3 680 millions ?

Exercice 18 : Analyse de document

Accroissement démographique

République	Taux annuel moyen de croissance (%) 1956-1982	Population (en millions d'habts)
		1982
Russie	<u>0,83</u>	144,1
Arménie	2,52	3,4
Ouzbékistan	3,13	<u>18,5</u>
URSS	<u>1,15</u>	278,8

1°) Interprétez les chiffres soulignés

2°) Calculez le taux de croissance global de la population de l'Ouzbékistan sur la période.

3°) Quel était l'effectif de la population de la Russie en 1956.

4°) Quel était l'effectif de la population d'Arménie en 1956.

Exercice 19 : Analyse de document BAC - 2014

Croissance économique de 1820 à 1992					
Variation annuelle moyenne en %	France	Etats – Unis	Allemagne	Royaume – Uni	Japon
1820 – 1870	1,27	4,22	2,00	0,09	0,31
1870 – 1913	<u>1,63</u>	3,94	2,81	1,89	2,34
1914 – 1950	1,15	2,84	<u>1,06</u>	1,86	2,24
1951 – 1973	5,02	3,92	5,99	7,69	9,25
1974 – 1992	2,26	2,39	2,30	3,13	3,76

Source : évolution mondiale 1820 – 1992, OCDE, alternatives économiques n°150 juillet 1997.

1- Donner la signification des chiffres soulignés (1 pt)

2- Calculer le TAG de la croissance économique en France sur la période 1820 – 1913 (2 points)

3- Calculer le TAAM de la croissance économique aux Etats – Unis sur la période 1951 – 1992 (2 pts)

Exercice 20 : Analyse de document BAC – 2014 / TS éco

Les chiffres de l'économie mondiale

Commerce international	2008	2009	2010	2011	2012
Echanges mondiaux de biens et de services (variation annuelle en volume en %)	2,9	<u>-10,5</u>	12,9	5,8	4,0
Indice des prix des matières premières hors énergie, base 100 : 2005	151,1	127,4	161,0	189,6	<u>170,1</u>
Pétrole brut, cours moyen en dollar par baril	97,0	61,8	<u>79,0</u>	104,0	114,7

Le document est vendu au prix coûtant. La photocopie tue les documents. Allahou Akbar

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1°) selon la nature des chiffres, fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés

2°) calcule les taux d'accroissement des prix des matières premières hors énergie de 2008 à 2012.

3°) Dis de combien de cours moyen en dollar du baril de pétrole brut a augmenté en 2012 par rapport à 2009.

Exercice 21 : Analyse de document BAC - 2014

Les indicateurs conjoncturels de l'économie française

Années	2007	2008	2009	2010	2011
Croissance du PIB (%)	<u>2,3</u>	0,1	-2,5	1,7	1,6
Taux de chômage (%)	8,0	7,4	9,1	9,4	9,6
Taux d'inflation (%)	1,5%	2,8	<u>0,1</u>	1,5	1,0
Solde extérieur (% du PIB)	-0,9	-0,3	-0,2	0,1	-0,4
Dettes publiques (% du PIB)	63,9	67,5	78,1	82,7	<u>87,3</u>
Solde public (% du PIB)	-2,5	-3,4	-7,5	-7,7	-6,4

Source : INSEE, OFCE pour 2010, 2011

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1°) Donne la signification des chiffres en gras soulignés

2°) Calcule le TAG de l'inflation sur la période

3°) Donne le contenu essentiel de la ligne croissance du PIB

Exercice 22 : Analyse de document BAC - 2014

Evolution de la production des trois secteurs industriels Suédois.

Secteurs industriels	En millions d'Euros		Part dans le PIB (en %)		
	1990	1995	1995	1997	1998
Automobiles	<u>600</u>	650	30	38	36
Aéronautique	820	830	45	<u>47</u>	48
Agroalimentaire	125	124	25	15	<u>16</u>

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1°) Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés

2°) Calcule le PIB suédois en 1997 à partir de la production du secteur de l'automobile qui s'élevait à cette période à 775 000 000 €.

3°) Lequel des secteurs de l'aéronautique et de l'agroalimentaire a enregistré la plus forte croissance de sa production sur la période ?

**DIPLÔME DU FILS EN FONCTION DE
LA CATEGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE ET DU DPLÔME DU PERE (%)**

Catégorie socioprofessionnelle et diplôme du père	Diplôme du fils					
	Supérieur	Bac ou brevet pro	CAP	BEPC	CEP	Sans diplôme
Cadres avec diplôme						
De niveau inférieur ou égal au Bac	36,8	26,5	8,6	8,7	15,3	4,1
De l'enseignement supérieur	<u>64,4</u>	17,2	4,2	5,6	2,7	5,9
Professions intermédiaires :						
Avec diplôme du niveau inférieur ou égal au niveau V1	11,4	17,9	25,5	10,0	22,9	<u>12,3</u>
Avec Bac ou plus	36,5	22,8	15,7	9,2	14,2	1,6
Ouvriers :						
Sans diplôme	1,4	<u>3,6</u>	21,0	2,1	31,6	40,4
Avec diplôme de niveau V ou plus	4,7	10,6	41,5	3,2	24,1	16,0

INSEE, enquête formation qualification professionnelle 1989, in ecoflash, no 31 septembre 1988
1 Niveau V : sortie de l'année terminale de cycles cours professionnels et abandons de la scolarité du second cycle long avant la classe terminale.

1°) Donnez la signification des chiffres soulignés (1,5 pts)

2°) Quelle est la proportion : (3,5 pts)

- de fils sans diplôme dont les pères appartiennent à la CSP des ouvriers sans diplômes ?
- de fils ayant le CAP dont les pères appartiennent à la CSP des professions intermédiaires avec BAC ou plus ?
- de fils ayant le diplôme supérieur dont les pères appartiennent à la CSP des cadres avec diplôme de l'enseignement supérieur ?

Exercice 24 : Analyse de document

Indicateurs Démographique comparés, Chine, Inde, Sri Lanka

	Indice synthétique de fécondité		Espérance de vie féminine à la naissance (en année)		Mortalité infantile pour 1000 naissances vivantes		Taux annuel moyen d'accroissement	
	1965	1986	1965	1986	1965	1986	1965	1986
Chine	6,4	2,3	<u>56</u>	70	<u>90</u>	34	2,2	1,2
Inde	6,2	<u>4,4</u>	44	56	151	86	2,3	2,2
Sri Lanka	4,8	2,9	65	72	63	29	<u>1,6</u>	1,5

D'après le rapport de la Banque mondiale sur le développement dans le monde.

TAF : 1/ Donnez la signification des chiffres soulignés

2/ peut – on dire que le renouvellement de génération était assurée partout en 1965 ?

Exercice 25 : Analyse de document

Soit l'évolution globale de la population mondiale dans le tableau ci-dessous :

Années	1700	1800	1900	1950	1985	2000	2010	2015	2100
Pop. M.	680	954	1634	2516	4837	6122	6989	8206	10179

1-Transformer ce tableau en indice selon l'année de base 1700.

2-Calculer le TAG de 1700 à 1985, de 1985 à 2010, de 1700 à 2100.

3-Calculer le coefficient multiplicateur de 1700 à 1800, de 1800 à 1900, de 1900 à 1950, de 1950 à 1985, de 1985 à 2000, de 2000 à 2010, de 2010 à 2015, de 2015 à 2100 et de 1700 à 2100.

4-Calculer le TAM de 1700 à 2100 : à partir de coefficient multiplicateur global ; à partir du produit des coefficients multiplicateurs.

Le document est vendu au prix coûtant. La photocopie tue les documents. Allahou Akbar

Exercice 26 : Analyse de document

Développement et insertion dans les échanges internationaux

	Exportations 1980-1989(*)	Exportations 1990-1999(*)	PIB 1980-1989(**)	PIB 1990-1999(**)
Afrique	0,4	4,2	2,5	2,8
Asie	6,7	11,3	7,0	7,0
Economies avancées	5,3	5,8	2,9	2,3
Pays en développement	1,7	8,7	4,3	5,3

(*) Exportation (%), taux de croissance annuel des exportations, moyenne sur dix ans, calculs du FMI.
(**) PIB réel (%), taux de croissance annuel de la production moyenne sur 10 ans, PIB réel, calcul du FMI.

Source : Perspectives de l'économie mondiale, octobre 1988.

Questions :

- 1/ Que signifient les chiffres en gras ;
- 2/ Calculer le TAG et le TAAM des exportations de l'Afrique de 1980 à 1999 ;
- 3/ Calculer le TAG et le TAAM du PIB d'Asie de 1980 à 1999 ;
- 4/ Calculer le TAG et le TAAM des exportations de l'Afrique de 1990 à 1999 ;
- 5/ L'insertion dans les échanges internationaux est-elle bénéfique aux PED ? Comment ?

Exercice 27 : Analyse de document

Taux d'accroissement annuel moyen de la population par période et région en %

Régions	1950 - 1955	1955 - 1965	1970 - 1985
Afrique	2,1	2,5	2,7
Europe	0,8	0,9	0,6

Donnez la signification des chiffres en gras ;

Calculer le TAG et le TAAM et commenter les résultats obtenus (Afrique)

Calculer le TAG et le TAAM et commenter les résultats obtenus (Europe)

Exercice 28 : Analyse de document

Etats démographiques de la France de 1789 à 1991

	1789	1991
Décès	960 330	525 020
Taux de natalité (‰)	37,5	13,3
Taux de mortalité (‰)	33,5	9,2
Taux de mortalité infantile (‰)	278	7,3
Indice synthétique de fécondité	5	1,77

Source : Population et sociétés, mars 1989 et avril 1993

- 1/ Interpréter les chiffres en gras
- 2/ Calculez les effectifs moyens de la population en 1789 et 1991
- 3/ Calculez le nombre de naissance de 1789 et 1991

Exercice 29 : Analyse de document

Etats démographiques de la France de 1789 à 1991

	1789	1991
Naissances	1 052 500	759 000
Taux de natalité	<u>37,5</u>	13,3
Taux de mortalité	33,4	<u>9,2</u>
Taux de mortalité infantile	278	7,3
Indice synthétique de fécondité	5	1,77

- 1°) Interprétez les chiffres entourés (1pt)
- 2°) Calculez l'effectif moyen de la population en 1789 (1 point)
- 3°) Calculez le taux d'accroissement naturel en 1991 (1 point)
- 4°) Calculez le TAAM des naissances (1 pt)
- 5°) Donnez brièvement les raisons de cette évolution (1pt)

Exercice 30 : Analyse de document

L'évolution de la population mondiale

Part de chaque ensemble

Population par ensemble	En millions d'habitants			En pourcentage		
	1950	1995	2025	1950	1995	2025
Monde	2505,5	?	8193	100	100	100
Alena	193	386,5	513,8	7,7	6,8	6,3
Amérique centrale et du sud	135,2	387,3	535,9	5,4	6,8	6,5
Europe occidentale	<u>304,7</u>	384,6	388,2	12,2	6,7	4,7
Europe orientale et ex Urss	296	494,3	617,5	11,8	8,7	7,5
Maghreb et moyen orient	86,2	285,5	520,9	3,4	<u>5,0</u>	6,4
Afrique Subsaharienne	180	586,1	<u>1248,4</u>	7,2	10,3	15,2
Asie du Sud	449,7	1221,2	1862,1	17,9	21,4	22,7
Pacifique occidental	860,7	195,5	2505,7	34,4	34,3	30,6

Source : Images Economiques du Monde

- 1/ Que signifient les chiffres soulignés
- 2/ Calculer le taux de variation annuel moyen de la population mondiale sur la période
- 3/ Le poids démographique évolue t-il de la même manière partout ? Pourquoi ?
- 4/ Quel est l'effectif de la population mondiale en 1995 ? (calculer à partir des données d'Afrique)

Exercice 31 : Analyse de document

Soit le tableau suivant qui donne l'évolution du nombre de ménages dans pays : (indice)

Années	1999	2001	2002	2003	2004	2005
Ménages (Indice)	74,6	85,4	100	107,1	113,3	114,5

- 1-Quelle est l'année de référence et l'unité de ce tableau ?
- 2-Combien de ménages y a-t-il en 1999 et en 2005 sachant qu'il y avait 12195500 en année de référence ?
- 3-Calculer le taux d'accroissement du nombre des ménages dans ce pays sur la période 2002-2005.

Exercice 32 : Analyse de document

L'indice de la production manufacturière de 1920-1938 (base 100 :1913) dans certains pays industrialisés.

Années	USA	France	Royaume Uni	RFA
1920	120	<u>70</u>	80	55
1925	<u>150</u>	115	79	90
1930	150	140	81	102
1935	145	110	110	<u>120</u>
1938	150	115	117	153

1-Interpréter les chiffres soulignés.

2-Comment évolue la production manufacturière dans les différents pays ? Peut-on dire que la production manufacturière aux USA est plus grande que celle des autres pays ? Pourquoi ?

Exercice 33 : Analyse de document

Soit l'évolution de l'emploi total dans les pays industrialisés.

% Taux annuel moyen de variation				
	1968-1974	1974-1980	1980-1984	1984-1988
USA	2,3	2,3	1,4	2,3
Japon	0,8	0,9	1,0	1,1
France	1,1	<u>0,8</u>	-0,4	0,2
RFA	0,4	0,2	-0,9	0,8
Italie	0,1	0,8	<u>0,1</u>	0,6
Royaume Uni	0,2	0,1	1,1	1,6

1-Donner la signification des chiffres soulignés.

2-Calculer le taux de variation globale de l'emploi en France sur la période de 1968 à 1988.

3-Calculer le taux de variation moyen de l'emploi total de la RFA sur la période.

Exercice 34 : Soit l'évolution des immigrations d'un pays

Années	1980	1990	2000
Indices des immigrés	120	105	110
Indices des émigrés	100	104	115

1-Peut-on dire qu'en 2000 il y avait plus d'immigrés que d'émigrés ? Pourquoi ?

2-Les immigrés ont-ils augmenté de combien de 1980 à 1990 et de 1990 à 2000 ?

3-Calculer les émigrés en 1990 et 2000 s'ils étaient 320000 en 1980.

Exercice 35 : Analyse de document

	1973 à 1991			Taux de chômage %			
	Taux de croissance annuel moyen %			1973	1983	1991	1993
	PIB en volume	Productivité du travail	Emploi				
France	2,4	2,1	0,3	26	8,3	9,4	<u>10,2</u>
Allemagne	2,4	<u>2,1</u>	0,3	0,8	7,7	4,2	6,1
Etats – unis	2,4	0,5	<u>1,8</u>	4,8	9,5	6,6	6,7
Japon	4	3	1	1,3	26	2,4	2,5

Source : perspectives économiques de l'OCDE 1995

1.- Que signifient les chiffres soulignés ?

2.- Calculez le taux d'accroissement global de l'emploi des Etats – Unis sur la période.

3.- Calculez le TAG du travail au Japon sur la période.

4.- Calculez l'effectif total de la population active française en 1993 sachant que la France comptait 2 781 000 de chômeur en 1993.

5.- Calculez le PIB en volume de la France de 1973 sachant que le PIB en volume était de 5 millions de tonne en 1991.

Exercice 36 : Analyse de document

Soit l'évolution de l'emploi total

Taux annuel moyen de variation				
	1968 – 1974	1974 – 1980	1980 – 1984	1984 – 1988
Etats – Unis	<u>+2,3</u>	+2,3	+1,4	+2,3
Japon	+0,8	+0,9	+1,0	<u>+1,1</u>
France	+1,1	+0,2	-0,4	+0,2
RFA	+0,4	-0,2	-0,9	+0,8
Italie	+0,1	0,8	+0,1	+0,6
Royaume – Uni	+0,2	+0,1	<u>-1,1</u>	+1,6

1.- Que signifient les données soulignées ?

2.- Calculez le TAG et le TAAM de l'emploi total en 1968 – 1984, au Royaume – Uni

3.- Entre la France et la RFA quel est le pays qui enregistre la plus faible croissance annuelle moyenne de l'emploi total sur la période 1968 – 1988 ?

Exercice 37 : Analyse de document

Population étrangère dans les principaux pays européens d'immigration

(les chiffres sont en millions et en pourcentage)

Pays d'accueil	Allemagne	Belgique	France	Pays – Bas	Suède	Suisse
Pays d'origine	1986	1985	1985	1987	1987	1987
Espagne	151,0	55,1	280,2	18,2	2,8	110,4
Italie	535,5	269,3	285,6	17,0	3,9	388,4
Portugal	77,0	10,4	764,9	7,5	1,5	39,2
Turquie	1 425,7	72,5	145,3	160,8	21,9	52,8
Yougoslavie	591,1	5,3	n.d.	11,6	38,4	77,4
Algérie	5,4	10,8	802,3	0,6	0,5	1,9
Maroc	51,0	123,2	<u>494,2</u>	122,7	1,0	1,6
Tunisie	23,6	6,8	200,8	2,6	0,7	2,2
Autres pays	1 621,7	344,2	768,5	227,2	320,1	282,1
Total nombre	4 482,0	897,6	3 741,8	568,0	390,8	<u>956,0</u>
Total %	7,4	9,1	6,8	<u>3,9</u>	<u>4,6</u>	14,7

Revue française d'administration publique, n°47 juillet/ septembre 1968.

1.- Faites une phrase ou interprétez selon le cas les chiffres soulignés.

2. - Quel pays européen accueille le plus grand nombre d'immigrés ? Justifiez vos réponses par les chiffres.

- Quel pays européen accueille le plus petit nombre d'immigrés ? Justifiez vos réponses par les chiffres.

3.- Quel pays européen accueille le plus grand nombre d'immigrés par rapport à sa population. Justifiez vos réponses par les chiffres.

.- Quel pays européen accueille le plus petit nombre d'immigrés par rapport à sa population. Justifiez vos réponses par les chiffres.

4.- combien y avait-il d'immigrés en Belgique en 1985 ? D'immigrés italiens en Allemagne en 1986 ? D'immigrés espagnols au Pays – Bas en 1987.

5.- Calculez la population totale de l'Allemagne en 1986 et celle de la France en 1985.

Exercice 38 : Analyse de document

La faim dans le monde (en indice et en % de la population totale de chaque région)							
	Indice de personnes souffrant de malnutrition aigüe Base 100 l'année précédente					En %	
	1971/1970	1970/1971	1973/1972	1974/1973	1975/1974	1970	1990
Monde	108	102	95	112	98	36	20
Asie	136	106	100	95	86	40	19
Afrique	110	<u>125</u>	145	153	160	35	33
Amérique Latine	105	109	112	116	124	<u>19</u>	13
Proche – Orient	95	<u>98</u>	107	103	97	22	12

1.- Que signifient les chiffres soulignés

2.- Si 170 millions de personnes souffrent de malnutrition en 1970 en Afrique calculez l'effectif total de la population africaine à la même date.

3.- Si 1 230 millions de personnes souffrent de malnutrition en 1990 en Asie calculez l'effectif total de la population asiatique à la même date.

Exercice 39 : Analyse de document**Des divergences de croissance révélatrices.**

Taux annuel moyen de croissance %	PIB		Production industrielle	
	1965 – 1980 ⁽¹⁾	1980 – 1990 ⁽²⁾	1965 – 1980 ⁽¹⁾	1980 – 1990 ⁽²⁾
Afrique noire	4,2	2,1	7,2	2,0
Afrique du Nord et Moyen – Orient	6,7	0,5	6,3	0,7
Amérique Latine	<u>6,0</u>	1,6	6,6	1,2
Asie du Sud	3,6	5,2	4,3	6,5
Asie de l'Est	7,3	7,8	10,8	10,2
Ensemble de PED	5,9	3,2	6,8	<u>3,8</u>
Pays de l'OCDE	3,7	3,1	2,8	2,3

Banque mondiale, RDM, 1992

(1) PIB réel (%), taux de croissance annuel du PIB réel moyen sur seize ans. Perspectives de l'économie mondiale RDM 1992.

(2) Production industrielle (%), taux de croissance annuel de la production industrielle moyenne sur onze ans. **Perspectives de l'économie mondiale RDM 1992.**

1.- Interprétez les chiffres soulignés.

2.- Calculez les taux d'accroissement de la production industrielle de l'Afrique noire.

3.- peut – on parler de croissance économique dans les différentes régions ?

Exercice 40 : Analyse de document

		Brésil	Mexique	Thaïlande	Nigéria
Taux de croissance annuel du PIB %	1960 – 1970	<u>5,4</u>	7,1	8,3	3,1
	1970 – 1977	3,8	4,7	7,0	6,2
Taux de croissance démographique annuel %	1960 – 1970	2,9	3,3	3,0	2,5
	1970 – 1975	2,8	<u>3,3</u>	2,7	3,2
Taux de mortalité infantile ‰		92 (1977)	60 (1978)	68 (1975)	<u>153</u> (1975)
Part des biens agro – alimentaires dans les	Exportations (%)	47,2 (1979)	33,8 (1977)	<u>57,9</u> (1978)	7,6 (1978)
	Importation (%)	11,9 (1979)	13,1 (1977)	4,6 (1978)	14,4 (1978)

- 1.- Donnez la signification des chiffres soulignés
- 2.- Calculez le TAG et le TAAM du PNB du Nigéria de 1960 à 1977
- 3.- Calculez le TAG et le TAAM de la population de la Thaïlande de 1960 à 1975.
- 4.- Quelles conclusions tirez-vous de l'analyse des quatre premières lignes du tableau ?

Exercice 41 : Analyse de document**Niveau scolaire des femmes et fécondité (indice synthétique de fécondité en 1992)**

	Botswana	Kenya	Mali	Sénégal	Egypte	Tunisie	Indonésie	Colombie	Mexique
Ne sont jamais allées à l'école	<u>5,9</u>	7,2	7,0	7,0	5,7	5,1	3,8	5,6	6,4
Ont fréquenté l'école de 1 à 3 ans	5,6	7,5	6,9	<u>6,4</u>	5,3	4,7	4,0	4,5	6,3
Ont fréquenté l'école de 4 à 6 ans	5,1	7,5	6,6	5,5	4,2	3,7	3,6	3,6	4,0
Ont fréquenté l'école de 7 à 9 ans	4,5	6,2	<u>5,7</u>	4,3	3,4	2,8	2,8	2,5	2,7

Source : Banque Mondiale

- 1.- Donnez la signification des chiffres soulignés ;
- 2.- faites ressortir le lien entre le niveau scolaire et la fécondité ;
- 3.- Quelles sont les principales remarques que l'on peut faire sur le Kenya ?

Exercice 42 : Analyse de document**Chômeurs par sexe en France**

	Janv 1990	Mars 1991	Mars 1992	Mars 1993
Circonstances de la recherche				
• hommes (total 100%)				
- fin d'emploi précaire	34,1	33,7	35,1	32,3
- fin de service national	4,8	4,9	4,2	5,5
- licenciement	38,2	37,8	38,2	40,4
- démission	7,0	7,0	<u>5,9</u>	5,0
- fin d'études	5,2	4,4	4,7	5,3
- avait cessé toute activité ou n'avait jamais travaillé	4,7	4,9	4,7	3,3
- autres circonstances	6,0	7,2	7,2	8,2
Circonstances de la recherche				
• femmes (total 100%)				
- fin d'emploi précaire	32,2	31,1	32,7	32,5
- licenciement	<u>27,2</u>	28,3	29,8	29,6
- démission	10,3	11,5	10,8	10,6
- fin d'études	7,4	7,5	6,8	7,8
- avait cessé toute activité ou n'avait jamais travaillé	17,2	16,4	14,9	<u>14,1</u>
- Autres circonstances	5,7	5,1	5,0	5,4

INSEE, TEF, 1995

- 1.- Que signifient les chiffres soulignés ?
- 2.- Quelle idée se dégage de la ligne Fin de service national chez les hommes ?
- 3.- Quelle est la principale circonstance de la recherche chez les hommes ? chez les femmes ?
- 4.- Sur la période, quelles circonstances de la recherche connaissent une évolution positive ?

Exercice 43 : Analyse de document

Taux de croissance annuel moyen de la productivité du travail (en %)

	1990 – 1995		1995 – 2001	
	Union européenne	Etats – Unis	Union européenne	Etats – Unis
Total économie	<u>2,3</u>	1,1	1,7	2,2
Industries productrices de TIC	5,9	8,1	7,5	10,0
- Entreprise manufacturières	8,4	16,1	11,9	23,7
- services	4,8	2,4	5,9	1,8
Industries utilisatrices de TIC	2,0	1,2	1,9	4,7
- Entreprise manufacturières	2,4	<u>-0,6</u>	1,8	0,4
- services	1,8	1,6	1,8	5,3
Industries ne produisant pas et n'utilisant pas de TIC	2,1	0,3	1,0	-0,2
- Entreprise manufacturières	3,6	2,7	1,6	0,3
- services	1,2	0,5	0,5	<u>-0,3</u>
- autres	3,2	1,2	2,1	0,7

- 1.- Donnez la signification des chiffres soulignés.
- 2.- calculez le TAG de la productivité du travail des entreprises manufacturières utilisatrices de TIC aux Etats – Unis de 1990 à 1995.
- 3.- Calculez le TAAM de la productivité du travail sur la période des industries productrices de TIC dans les pays de l'Union européenne.

Exercice 44 : Analyse de document

Structure des exportations du tiers-monde par groupes de produits en % du total

	Produits bruts					
	Aliments	Matières premières agricoles	Minéraux et métaux	Combustibles	Total	Produits manufacturés
1830	48,6	19,7	2,5	-	92,0	8,0
1912	53,1	24,4	8,7	2,0	<u>91,5</u>	8,5
1938	48,0	21,1	9,5	12,6	91,1	8,5
1953	<u>39,0</u>	18,3	11,6	21,8	89,9	10,1
1970	26,8	10,1	13,6	33,0	83,7	<u>16,3</u>
1980	11,3	3,6	4,3	61,3	81,4	18,6
1990	12,2	3,3	4,5	29,6	49,6	50,4
1997	12,0	3,1	<u>4,2</u>	27,5	46,8	53,2

D'après la CNUCED, Manuel de statistiques du commerce international et du développement et BAIROCH, Victoires et déboires, t.3. Callimard 1998.

1.- Donnez la signification des chiffres soulignés ;

2.- Peut-on parler de l'existence d'une nouvelle division internationale du travail DIT ?

Appuyez votre réponse par des chiffres.

Exercice 45 : Analyse de document

Les évolutions récentes du marché du travail

	2003	2004	2005
Taux de chômage en %	<u>9,8</u>	9,9	9,8
Emplois à durée limitée (en milliers, en moyenne annuelle)			
• Secteur privé	2218	2272	2363
- intérimaires	477	492	548
- apprentis	285	<u>301</u>	335
- contrats à durée déterminée ¹	1155	1190	1190
- stagiaires et contrats aidés ²	301	289	290
• Secteur public	671	664	667
- contrats à durée limitée ¹	460	498	522
- stagiaires et contrats aidés ²	211	166	145
Total des emplois à durée limitée (en milliers, en moyenne annuelle)	2889	2936	3030
Part dans l'ensemble des salariés (en %)	13,2	13,3	<u>13,6</u>

(1). Hors contrats aidés (2) Contrats d'aide à l'emploi et stage de formation professionnelle, classé dans l'emploi au sens du BIT

Champ : France métropolitaine

Remarque : le taux de chômage au sens du BIT pour l'année 2006 était de 8,6%.

1.- Donnez la signification des chiffres soulignés ;

2.- Calculez la part du secteur privé et public dans le total des emplois à durée limitée en 2005. Interprétez les résultats obtenus.

3.- Calculez le TAAM des emplois à durée limitée sur la période.

Exercice 46 : Analyse de document**POPULATION AGEE DE 65 ANS OU PLUS, 1960-2040 en %**

Pays	1960	1968	Projection		
			2000	2020	2040
France	11,6	13,2	15,2	19,5	<u>23,1</u>
Allemagne	10,6	15,1	17,0	21,7	28,0
Italie	<u>9,1</u>	13,1	15,4	19,1	24,9
Japon	5,7	10,5	15,1	21,0	22,7
Suède	11,8	17,5	16,6	20,8	22,8
Suisse	11,0	14,7	16,8	24,4	28,6
Royaume-Uni	11,7	<u>15,3</u>	14,5	16,4	20,0
Etats-Unis	9,2	12,1	12,2	16,2	20,2
Moyenne OCDE	9,7	12,7	13,9	18,0	22,2

L'avenir de la protection sociale, OCDE, Paris, 1988, p.12

- 1.- Donnez la signification des chiffres soulignés ;
- 2.- Calculez la population de 65 ans et plus de la France en 1960 si l'effectif moyen de la population était de 40 millions d'habitant à la même époque
- 3.- Calculez le TAAM de la population de 65 ans et plus du Japon de 1960 à 2020.
- 4.- Quelle est la proportion des personnes âgées de 65 ans et plus en Suisse en 1968 ?
- 5.- Après avoir défini le vieillissement démographique donnez les deux principaux facteurs explicatifs.

Exercice 47 : Analyse de document**TAUX D'ACCROISSEMENT ANNUEL MOYEN DE LA POPULATION PAR PERIODE ET PAR REGION EN %.**

Régions	1950-1955	1960-1965	1970-1975	1980-1985
Pays développés	1,3	1,2	0,8	0,7
Pays en développement	2,0	2,3	2,3	2,0
Amérique latine	2,7	2,8	2,5	2,4
Afrique	2,1	<u>2,5</u>	2,7	3,0
Asie du Sud	1,9	2,4	2,4	2,2
Asie de l'Est	1,9	1,9	2,0	1,2
URSS	1,7	1,5	0,9	0,9
Europe	0,8	0,9	0,6	0,3
Amérique du Nord	<u>1,8</u>	1,5	0,9	1,0
Océanie	2,3	2,1	1,9	1,4

Estimations de J.Bourgeois-Pichat, 1983, Colloque organisé par l'INED
La documentation Française, 1986, p.15

- 1.- Donnez la signification des chiffres soulignés ;
- 3.- Calculez le TAAM de la population d'Afrique de 1950 à 1975.
- 4.- Quel était l'effectif de la population d'Asie du Sud en 1960 si elle était estimée en 1965 à 2,5 milliards en 1965 ?

Exercice 48 : Analyse de document**EVOLUTION DE L'INVESTISSEMENT PRODUCTIF**

(%)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
USA	-2,6	4,2	-7,2	-1,5	<u>17,7</u>	6,7	-4,5	2,8	9,5
Japon	7,8	5,4	2,5	2,7	11,5	12,7	5,9	7,9	15,9
RFA	3,5	-3,6	<u>-4,5</u>	5,0	0,7	5,5	4,4	2,0	5,9
CEE	2,9	-5,2	-1,5	-0,1	3,6	6,5	4,9	6,3	9,9
Total OCDE	2,0	1,8	-3,9	-0,3	10,9	7,5	1,2	<u>5,1</u>	11,0

- 1.- Donnez la signification des chiffres soulignés ;
- 2.- Calculez le TAAM et le TAG des investissements productifs aux USA de 1980 à 1987

Exercice 49 : Analyse de document

Variation en pourcentage et en volume du PIB, de la demande intérieure et de l'investissement dans les grandes pays industriels (en moyenne annuelle pour la période 1982-1989)

Pays et période	PIB	Demande intérieure globale	Formation brute de capital fixe du secteur privé (logement exclu)
Etats Unis			
1982-1989	3,7	3,9	3,2
1990	0,8	0,4	-0,4
1991	-1,2	<u>-1,8</u>	-7,1
1992	2,1	2,5	3,0
Japon			
1982-1989	4,2	4,5	9,6
1990	4,9	5,1	11,5
1991	0,4	2,7	5,8
1992	0,1	0,6	-3,9
Ex RFA			
1982-1989	2,4	2,5	<u>4,6</u>
1990	5,1	4,9	10,3
1991	3,7	3,1	8,2
1992	1,5	1,6	0,9
France			
1982-1989	2,5	2,6	3,9
1990	2,5	2,8	4,0
1991	0,7	0,5	-2,4
1992	1,3	<u>0,5</u>	-5,4
Royaume Uni			
1982-1989	3,6	4,5	9,9
1990	0,6	-0,5	-2,8
1991	<u>-2,1</u>	-3,1	-9,2
1992	-0,6	0,5	-2,9

Banque des règlements internationaux, 63^e rapport annuel 1993

- 1.- Donnez la signification des chiffres soulignés ;
- 2.- Calculez le TAAM et le TAG de PIB des USA de 1982 à 1992
- 3.- Calculez le TAAM et le TAG de la demande intérieure globale du Japon de 1982 à 1992

Analyse de document 50 : BAC -2015/ STG

Evolution du PIB, de l'emploi et de la productivité en France et aux Etats - Unis

(TCAM en volume)		1960 - 1975	1990 - 2005
Etats-Unis	PIB	3,1	2,9
	Emploi total	1,7	1,1
	Productivité par tête	1,4	<u>1,8</u>
France	PIB	<u>4,8</u>	1,8
	Emploi total	0,6	0,6

Source : données OCDE

- 1°) Donne la signification des chiffres en gras soulignés ;
- 2°) Calcule le TAG de la productivité par tête aux Etats-Unis sur la période ;
- 3°) Calcul le TAAM de l'emploi total en France sur la période ;
- 4°) Compare et qualifie la croissance économique dans les deux pays sur la période.