

Travaux Dirigés

63 Exercices d'Entraînement sur les Instruments d'Analyses Statistiques

Série: T.S ECO

Lycées : LKMD-Lanterne- LPASM

Prof : M.KEÏTA Adama 73 29 46 70

**Date : Novembre
2025**

**DUREE :
H**

COEF : 04

Analyse de document N°1

Contribution à la croissance économique des facteurs de production au Canada, en Italie et en Suisse.
(Taux de croissance annuel sur la période)

	1970- 1983	1983- 2000	2000- 2035	1970- 1983	1983- 2000	2000- 2035	1970- 1983	1983- 2000	2000- 2035
Facteur travail	2	2	1,2	1	-1,3	-1,5	1,3	-1,4	1
Facteur Capital	2,1	2,1	2,4	2,9	2,1	1,9	2,6	2,1	1,4
PIB	4,8	3,5	3	5,3	3,2	2,8	6,9	3,4	3,1
Progrès technique	2,7	1,4	1,4	3,4	2,4	2,4	5	2,7	2,7
	Canada			Italie			Suisse		

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1- Donner la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculer le TAG et le TAM du PIB des trois (3) pays sur la période.
- 3- Apprécier la croissance économique dans ces pays.

Analyse de document N°2

Indice des prix de gros base 100=1913

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

Henri Morset. In P. Léon, Histoire économique et sociale du monde, t 5, A. Colin 1977 p.302

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification de données en gras soulignés
- 2) Calcule le TAG et le TAAM des prix de gros Etats –Unis de 1913-1933
- 3) Si le prix de 1913 était de 200 FF en France, calculez le prix de 1929
- 4) Comment évoluent les prix de gros dans tous ces pays ?
- 5) La vie en France est-elle plus chère que dans les autres pays ?

Analyse de document N°3 : BAC – 2014 / TS éco

Les indicateurs conjoncturels de l'économie française

Années	2007	2008	2009	2010	2011
Croissance du PIB (%)	2,3	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	0,1	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	87,3
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

Analyse de document N°4 : BAC-2016 STG/GCO (BAC TECHNIQUE) (05 points)

Sorties d'IDE par région

	En millions de dollars US				En pourcentage du total			
	1980	1985	1990	2000	1980	1985	1990	2000
MONDE	61 277	235 836	335 194	1 068 786	100	100	100	100
dont :								
Pays de l'OCDE	42 055	189 166	263 716	263 716	68,6	80,2	79,7	84,6
Pays non membres de l'OCDE	19 222	46 670	71 437	71 437	31,4	31,4	21,3	12,9
dont :								
Afrique	404	195	3 100	7 267	0,7	0,1	0,9	0,7
Asie	2 171	12 650	25 106	29 494	3,5	5,4	7,5	2,8
Europe	8	408	3 570	14 026	0,0	0,2	1,1	1,3
Amérique latine et Caraïbes	9 101	18 948	23 632	68 374	14,9	8,0	7,1	6,4
Proche et Moyen Orient	212	1 056	1 936	1 571	0,3	0,4	0,6	0,1
Non spécifiés	7 325	13 413	14 093	17 015	12,0	5,7	4,2	1,6

Source : OCDE Statistiques d'investissement direct international

Consigne

- 1°) Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés (1,5 pt)
- 2°) Transforme les données du monde en indices base 100 1^{ère} année précédente (1,25 pt)
- 3°) Calcule le TAAM des sorties d'IDE des pays de l'OCDE sur la période. Interprète le résultat obtenu (1,5 pt)
- 4°) Avec chiffres à l'appui, dis quel pays a la part la plus importante des sorties d'IDE sur la période (0,75 pt)

Analyse de document N°5 :

		Brésil	Mexique	Thaïlande	Nigéria
Taux de croissance annuel du PIB(%)	1960-1970	5,4	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	3,3	2,7	3,2
Taux de mortalité infantile (‰)		92 (1977)	60 (1978)	68 (1975)	153 (1975)
Part des biens agroalimentaires dans les :	Exportation (%)	47,2 (1979)	33,8 (1977)	57,9 (1978)	7,6 (1978)
	Importation (%)	11,9 (1979)	13,1 (1977)	4,6 (1978)	14,4 (1978)

Consigne

- 1) Donnez la signification des chiffres soulignés en gras
- 2) Calculez le TAG du PIB du Mexique de 1960 à 1977.
- 3) calculez le TAAM de la population du Nigéria de 1970 à 1975

Analyse de document N°6 : BAC – 2016 / TS éco :(5 pts)

Croissance en valeur du commerce mondial des marchandises par 1990-2001 (en de dollars et à %)

Région	Exportations				Importations			
	Valeur	Variation annuelle (%)			Valeur	Variation annuelle (%)		
	2001	1990-2000	2000	2001	2001	1990-2000	2000	2001
Monde	5990	6,5	12,5	-4,0	6439	7,0	13,0	-4,0
Amérique du Nord	994	7,0	13,0	-6,0	1410	9,0	18,0	-6,0
Amérique latine	349	9,0	20,0	-3,0	381	12,0	16,0	-2,0
Europe occidentale	2784	4,0	4,0	-1,0	2527	4,0	6,0	-3,0
Economies en transition	285	7,0	26,0	5,0	268	5,0	14,0	11,0
Afrique	141	4,0	28,0	-5,0	134	3,0	5,0	1,0
Moyen-Orient	239	7,0	42,0	-9,0	174	5,0	10,0	4,0
Asie	1671	8,0	18,0	-9,0	1544	8,0	23,0	-7,0

Source : OMC, rapport annuel 2002, Genève, 2002, p". 14.

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1°) Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras, soulignés (1,5 pt)
- 2°) Calcule le TAG des exportations de l'Europe occidentale sur la période 1990-2000. Interprète le résultat obtenu (1,25 pt).
- 3°) Calcule le TAAM des importations de l'Amérique du Nord sur la période 2000-2001 (1,5 pts)
- 4°) Calcule le taux de couverture de l'Afrique en 2001 et donne la signification (0,75 pt)

Analyse de document N°7 :

Soit l'évolution économique d'un pays fictif :

(en milliards de dollars courant)				En indice base 100 années Précédentes			
Période	2000	2002	2004	1991/ 1990	1992 / 1991	1993/ 1992	1994/ 1993
PIB	202	256	<u>405</u>	94,5	105,15	118,12	156,74
FBCF	56	71	82	126,15	<u>88,98</u>	74,12	71,66
Importation	21	18	15	121,13	137,53	102,09	<u>101,15</u>
Exportation	23	20	10	109,15	116,60	98,15	160,10

Source : Réflexion de M.KEÏTA Adama

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés
- 2) Calculer les taux de croissance du PIB sur la Période de ce pays
- 3) Calculer le taux d'investissement de 2000 et de 2002 et le taux de couverture de 2002 et de 2004.
- 4) Calculer le solde extérieur de 2000 et de 2004 de ce pays.
- 5) Calculer la propension moyenne à exporter et à importer de ce pays en 2004.

Analyse de document N°8 :

Le tableau suivant donne la répartition des internautes par continent pour les années 2001, 2002, 2003 et 2004 en millions d'individus, Il est incomplet. Pour le remplir il faut utiliser les réponses aux différentes questions.

Zone	2001	2002	2003	2004	Taux moyen annuel	Estimation 2005
Amérique du Nord	166,7	182,6	196	243	?	?
Amérique Latine	24,8	33,3	40,6	47,3	24 %	?
Afrique/ Moyen orient	8,4	11,4	21,3	31,2	?	?
Asie du Pacifique	125,9	187,2	298	?	44 %	?
Europe	143,3	?	221,1	242,5	21 %	?

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Le taux d'évolution en Asie pacifique entre 2003 et 2004 vaut 26 %. Calculer le nombre d'internautes en millions d'individus en 2004 de l'Asie pacifique à 10^{-1} près.
- 2) En prenant pour base 100 années 2001, le nombre d'internautes en Europe, on obtient pour l'année 2002 un indice de 133,2. Calculer le nombre d'internautes à 10^{-1} près de l'Europe en 2002.
- 3) Calculer les taux annuels moyens, à 10^{-2} près, entre 2001 et 2004 pour l'Amérique du Nord et l'Afrique/Moyen orient. Classer les cinq zones par ordre croissant les taux moyens annuels d'évolution.
- 4) Un organisme utilise le taux moyen annuel pour estimer le nombre d'internautes dans les cinq zones en 2005. Calculer ces cinq prévisions.

Analyse de document N°9 : BAC – 2015 / TS éco

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

(en milliards de dollars courants)	1982	1900	2005	2009
Flux d'IDE sortants	28	241	893	1101
Stocks d'IDE sortants	627	2087	12417	18982
Fusions et acquisitions	-	99	462	250
Vente des filiales	2741	6026	21721	29298
Production brute des filiales étrangères	676	14777	4327	5812
Exportations des filiales	688	1498	4319	5186
Emplois dans les filiales (en milliers)	21524	24476	57799	79825
PIB mondial	10002	22121	45273	55005
FBCF mondial	2611	5099	9833	12404
Exportations totales des biens et services	2124	4414	12954	15716

El Mouhoub Mouhoud, mondialisation des entreprises, La découverte, collection « Repères » 2011.

Consigne : A 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 l'augmentation des flux d'IDE sortants de 1982 à 2009.

Analyse de document N°10 :

Etats démographiques d'un pays Y de 2008 à 2010

	2008	2010
Naissances	620 000	570 240
Taux de natalité (‰)	40	35,2
Taux de mortalité (‰)	31,5	22,2

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1) Calcule l'effectif moyen de la population en 2008 et en 2010.
- 2) Calcule le taux d'accroissement naturel (TAN) en 2008 puis en 2010.
- 3) Calcule le nombre de décès en 2008 et en 2010.

Analyse de document N°11 :

Etats démographiques d'un pays Z de 2010 à 2012

	2010	2012
Décès	488 000	350 000
Taux de natalité (‰)	37,2	33,1
Taux de mortalité (‰)	29,1	21,02

Consigne :

- 1) Calcule l'effectif de la population en 2010 puis en 2012.
- 2) Calcule le taux d'accroissement naturel (TAN) en 2010 et en 2012.
- 3) Calcule le nombre de naissance en 2010 et en 2012.

Analyse de document N°12 : Etats démographiques de la France de 1789 à 1991

	1789	1991
Naissances	1052500	759000
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*

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Calcule l'effectif moyen de la population en 1789
- 2) Calcule le taux d'accroissement naturel en 1991
- 3) Calcule le nombre de décès d'enfants de 1789 et 1991
- 4) Calcule le nombre de décès d'enfants de moins d'un an de 1789 et 1991
- 5) Calcule le TAAM et TAG des naissances sur la période.

Analyse de document N°13 :

Indicateurs démographiques comparés, Chine ; Inde, Sri Lanka

	Indice synthétique de fécondité		Espérance de vie féminine à la naissance (en années)		Mortalité infantile pour 1 000 naissances vivantes		Taux annuel moyen d'accroissement	
	1965	1986	1965	1986	1965	1986	1965/80	1980/86
Chine	6,4	2,3	56	70	90	34	2,2	1,2
Inde	6,2	4,4	44	56	151	86	2,3	2,2
Sri Lanka	4,8	2,9	65	72	63	29	1,8	1,5

D'après le rapport de la banque mondiale sur le développement dans le monde 1988

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Que signifient les chiffres entourés ?
- 2) Calculez le taux d'accroissement global de la population du Sri Lanka sur la période 1965-1980
- 3) Calculez le taux d'accroissement annuel moyen de l'indice synthétique de la Chine de 1965 à 1986

Analyse de document N°14 :

Mesure de la croissance économique du PIB par tête.

	Valeurs en millions de \$	Valeurs exprimées en Indice base 1973			
	1973	1979	1983	1987	1991
USA	<u>14,566</u>	<u>109,18</u>	107,45	119,42	122,15
JAPON	8043	115,77	127,93	146,15	<u>175,96</u>

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Que signifie les données en gras soulignés.
- 2) Quel est le volume (montant) du PIB par tête en 1991 aux USA
- 3) Quelle est en valeur l'augmentation du PIB par tête du Japon de 1987 à 1991 ? puis en donnez la valeur de 1991.
- 4) En déduire le TAAM par tête au Japon entre 1987 et 1991.

Analyse de document N°15 : Soit le tableau Statistique suivant :

	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

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1.- Que signifient les chiffres en gras soulignés ?
- 2.- Calcule le taux d'accroissement global de l'emploi des Etats – Unis sur la période.
- 3- Calcule l'effectif total de la population active française en 1993 sachant que la France comptait 2 781 000 de chômeur en 1993.
- 1- Calcule le PIB en volume de la France de 1973 sachant que le PIB en volume était de 5 millions de tonne en 1991.

Analyse de document N°16

Les 23 pays les plus peuplés du monde en 1950, 1985 et 2020 et leur population (en millions d'habitants)

1950		1985		2020	
Chine	557	Chine	1 021	Chine	1 441
Inde	368	Inde	712	Inde	1 188
URSS	180	URSS	270	URSS	346
Etats-Unis	152	Etats-Unis	232	Etats-Unis	299
Japon	84	Indonésie	153	Brésil	268
Indonésie	80	Brésil	127	Nigéria	258
Brésil	53	Japon	118	Indonésie	238
Royaume Uni	51	Bangladesh	93	Bangladesh	209
RFA	50	Pakistan	87	Pakistan	194
Italie	47	Nigéria	82	Mexique	163
France	41	Mexique	74	Japon	132
Bangladesh	41	RFA	62	Philippines	102
Pakistan	38	Italie	59	Vietnam	101
Nigéria	33	Vietnam	59	Turquie	94
Vietnam	30	Royaume Uni	59	Iran	93
Espagne	28	France	54	Egypte	89
Mexique	27	Philippines	51	Thaïlande	86
Pologne	24	Thaïlande	49	Ethiopie	86
Philippines	21	Turquie	46	Afrique du Sud	81
Thaïlande	21	Egypte	45	Zaïre	80
Turquie	21	Iran	40	Birmanie	77
Corée du Sud	20	Corée du Sud	39	Kenya	73
Egypte	20	Espagne	38	Corée du Sud	81

L'état du monde, 1985, La Découverte, p. 586

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Faites une phrase avec les chiffres en gras soulignés
- 2) Calcule le poids démographique de chaque pays africain se trouvant parmi les 23 pays les plus peuplés du monde en 2020
- 3) Calcule le poids démographique de l'ensemble des pays africains parmi les 23 pays les plus peuplés du monde en 2020, Interprétez le résultat obtenu
- 4) Calcule les taux d'accroissements de la population de l'Inde sur la période 1950-2020 (Pour le TAAM faites le calcul de deux manières et interprétez le résultat obtenu).

Analyse de document N°17

Quelques indicateurs démographiques de l'Afrique, l'Asie et du monde en 2016 :

Régions	Population (en milliers)	Taux de natalité en ‰	Taux de mortalité en ‰	Espérance de vie en année	Taux de mortalité infantile en ‰	Nombre d'enfants par femme	Population de 65 ans et plus (en milliers)
Afrique	1 194 640	34,16	9,81	59,5	58,6	4,5	421 009
Asie	4 426 380	16,82	7,23	72,1	28,1	2,1	341 313
Monde	7 404 980	18,83	8,05	70,7	34	2,5	624 370

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

1. Interprète toutes les données de l'Afrique
2. Détermine le nombre d'enfants nés en Asie en 2016
3. Calcule le taux d'accroissement naturel (en %) de l'Afrique.
4. Calcule le poids démographique de l'Asie et celui de l'Afrique dans le monde.
5. Que peut-on conclure ? Donne les raisons de ce phénomène
6. Calcule le poids démographique des personnes âgées dans le monde.
7. Quelles sont les raisons de ce vieillissement démographique ?

Analyse de document N°18

Espérance de vie à la naissance dans le monde. Par grande région(en années)

	1950 - 1955	1960 - 1965	1970 - 1975	1980-1985	1990-1995	2000-2005	2005-2010	Evolution 1950-2010
Europe	63,6	69,2	70,6	71,6	72,6	73,8	75,3	11,7
Amérique du Nord	68,6	70,2	71,4	74,5	75,8	77,4	78,4	9,8
Amérique latine et Caraïbes	51,4	56,9	61,0	65,2	68,9	72,1	73,4	22,0
Asie	42,2	46,3	57,7	62,1	65,4	68,8	70,3	28,1
Océanie	60,4	63,9	66,4	70,2	72,5	75,3	76,8	16,4
Afrique	37,4	42,3	46,5	50,6	51,7	52,9	55,6	18,2
Pays développés	64,7	69,4	71,1	72,8	74,1	75,6	76,9	12,2
Pays les moins développés	41,6	46,0	55,8	60,0	62,7	65,3	67,0	25,4
Monde	46,9	51,1	58,8	62,4	64,8	67,1	68,7	21,8

Source : Nations Unies - Division population

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

1°) Interprète les chiffres en gras soulignés (1.5 pt)

2°) Calcule le TAG et le TAAM de l'espérance de vie à la naissance en Afrique sur la période 1950-2010 (2,5 pts)

3°) Donne l'idée essentielle du tableau (1 pt)

Analyse de document N°19

Montant des taxes environnementales en France

	Montant 2007 (en millions d'euros)	Montant 2008 (en millions d'euros)	Part dans le PIB en 2008 (en %)	Part dans le total des prélèvements obligatoires en 2008 (en %)
Taxes sur l'énergie	<u>27 862</u>	27 864	1,4	3,3
dont : taxe intérieure sur les produits pétroliers	24 264	23 821	1,2	<u>2,9</u>
Taxes sur les transports (1)	11 087	11 260	0,6	1,3
Taxes sur la pollution et les ressources (2)	2 035	1 934	0,1	0,2
Total des recettes fiscales environnementales	40 984	41 058	<u>2,1</u>	4,9

Source : « Les taxes environnementales en 2008 », Chiffres et statistiques n°204, Commissariat général au développement durable, avril 2011.

(1) Taxes portant principalement sur la détention et l'usage de véhicules à moteur.

(2) Taxes portant sur les émissions polluantes pour l'environnement et sur l'extraction des ressources naturelles.

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés. (1,5point)
- 2) Calcule les taux d'accroissement des taxes sur l'énergie sur la période 2007 à 2008 et Interprète les résultats obtenus. (1,5point)
- 3) Calcule le poids des taxes sur les transports dans le total des recettes fiscales environnementales en 2008. (1point)
- 4) Avec chiffres à l'appui, dis quel secteur a la part la plus importante dans le PIB et dans le total des prélèvements obligatoires en 2008. (1point)

Analyse de document N°20

Evolution de la production agricole

	Production agricole (Taux de croissance moyen annuels en %)		Production alimentaire par habitant (Indice base 100 en 1970)	
	1965-1980	1980-1989	1980	1989
PED	3,0	3,3	108	<u>121</u>
Afrique Subsaharienne	1,9	2,0	90	85,5
Asie de l'Est	<u>3,2</u>	5,2	100	12,3
PDEM	2,1	1,3	<u>110</u>	108

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification ou fais une phrase avec les chiffres en gras soulignés

- 2) Calcule le taux d'accroissement global de la production agricole de l'Asie de l'Est et le taux de variation annuel moyen de la production alimentaire par habitant des PED sur la période.
- 3) Détermine le volume de la production alimentaire par habitant des PED en 1989 sachant que qu'il était de 0,4 tonne en année de référence

Analyse de document N°21 : (5 points)_ BAC T SECO-2019

Taux moyen annuel (%) de croissance des effectifs de la population de plus de 65 ans selon le type de pays et par période de 1950 à 2050

Groupes de pays	1950-75	1975-00	2000-25	2025-50
Pays les plus pauvres	<u>2,5</u>	3,3	4,4	6,8
Pays intermédiaires	3,0	4,3	4,8	3,8
Pays développés	2,9	<u>1,9</u>	1,7	0,7
Le Monde	2,9	3,1	3,6	<u>3,0</u>

Sources : United Nations, 1999. Hypothèse moyenne.

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

- 1°) Donne la signification des chiffres en gras soulignés (1,5 pt) _
- 2°) Quels sont les types de pays parmi les trois qui connaîtront la croissance la plus forte et celle la plus faible des effectifs de sa population sur la période 1950-2050. Justifiez par des calculs (3,5 pts)

Analyse de document N°22: BAC TECHNIQUE -2019

Croissance du PIB et de la productivité du travail (en %)

<i>Croissance du PIB</i>	<i>1950-1973</i>	<i>1973-1979</i>	<i>1979-1990</i>	<i>1990-1997</i>	<i>1997-2000</i>	<i>2000-2002</i>
France	<u>5,0</u>	2,8	2,2	1,4	3,6	1,4
Union européenne	4,8	2,4	2,3	1,7	3,1	1,1
États-Unis	3,6	2,6	2,6	2,3	4,2	<u>1,3</u>
<i>Croissance de la productivité du travail</i>	<i>1950-1973</i>	<i>1973-1979</i>	<i>1979-1990</i>	<i>1990-1997</i>	<i>1997-2000</i>	<i>2000-2002*</i>
France	5,0	2,6	2,1	1,3	1,4	0,0
Union européenne	4,5	2,7	<u>1,9</u>	0,9	1,1	0,1
États-Unis	2,5	0,7	1,1	1,4	2,9	0,9

Source: OCDE, MEI economic outlook, no 73, 2003 et Dynamic Forces in Capitalist Development, Angus Maddison.

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

- 1°) interprète les chiffres en gras soulignés (1.5 pt)
- 2°) Calcule le TAG et le TAAM du PIB de l'Union européenne sur la période 1950-2002 (3 Points)
- 3°) Que te rappelle la période 1950-1973 dans ce tableau 7 (0,5 pt)

Analyse de document N°23: (5 points)

Les agrégats économiques du Mali : Le Produit Intérieur Brut de 2010 à 2014
Unité : milliards de F CFA

	2010	2011	2012	2013	2014
PIB à prix courant	4656	5024	5291	5406	5923
Consommation finale	3619	3957	4125	4491	4761
Investissement	986	14	856	1168	1417
Variation de stock	155	35	288	-56	20
Soldes des biens et services	-648,1	-496	-342	...	...
PIB par habitant (en milliers FCFA)	311	317	324	322	342
Croissance du PIB en volume (en%)	5,8	3	0	1,7	7,2

Source : INSAT, Annuaire statistique

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1°) Interprète les chiffres en gras soulignés
- 2°) Calcule les taux d'accroissement du PIB à prix courant du Mali sur la période
- 3°) Comment évolue le niveau de vie au Mali sur la période ? Justifie ta réponse avec des chiffres

Analyse de document N°24: (5 points)

Les évolutions récentes du marché du travail

	2003	2004	2005
Taux de chômage (en %)	9,8	9,9	9,8
Emplois à durée limitée (en milliers en moyenne annuelle)			
Secteur privé	2218	2272	2363
Intérimaires	477	492	548
Apprentis	285	301	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	13,6

(1) : hors contrats aidés,

(2) : contrats d'aide à l'emploi et stages de formation professionnelle classés 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 %.

Source : Insee, Tableaux de l'économie française, édition 2007

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification des chiffres en gras soulignés
- 2) Calcule la part du secteur privé et public dans le total des emplois à durée limitée en 2005. Interprète les résultats obtenus
- 3) Calcule le TAAM des emplois à durée limitée sur la période.

Analyse de document N°25: (5 points)

Le PNB par habitant, En dollar et prix des Etats-Unis de 1960

	1800	1860	1913	1938	1950	1960	1970	1976	1999
Europe occidentale	213	384	678	839	909	1350	2023	2325	3173
Amérique du Sud	270	522	1352	1553	2391	2779	3588	4044	5611
Japon	160	160	253	655	407	854	2128	2716	3768
Ex-URSS	170	178	326	458	585	939	1651	2094	N.D
Chine	228	204	192	191	170	235	312	369	1182
Afrique	130	130	155	173	199	240	275	289	334
Asie	190	168	186	192	181	215	251	294	637

Source : Calculs Maddison jusqu'en 1976,

Estimation A. GELEDAN utilisant les prévisions du FMI pour 1999.

Consigne :

- 1) Fais une phrase avec le chiffre souligné
- 2) Transforme les données de l'Asie en indices base 100, année précédente.
- 3) Calcule les taux d'accroissements du Japon sur la période 1800 à 1950.

Analyse de document N°26: (5 points)

Evolution de la valeur ajoutée du secteur secondaire, par secteurs, entre 1980 et 1998, en prix constants secteurs (Maroc)

Secteurs	1980	1990	1998	1981-1990	1991-1998	1981-1998
	Valeur en millions de DH			Evolution moyenne annuelle en %		
Mines	3411	3518	3942	0,31	1,43	0,81
Energie	2396	3754	6.361	4,59	6,81	5,57
Industries de transformation	12466	19061	23360	4,34	2,57	3,55
Bâtiment et travaux publics	4650	5169	5577	1,06	0,95	1,02
Total secteur secondaire	22923	31502	39240	3,23	2,78	3,03

Ministère de la Prévision Economique et du Plan : Le Plan de développement économique et social 2000-2004, Royaume du Maroc

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification ou fais une phrase avec les chiffres en gras soulignés
- 2) Calcule le poids du secteur des mines dans l'ensemble des secteurs secondaire et interprète le résultat obtenu.
- 3) Calcule le TAG et le TAAM de la valeur ajoutée dans le secteur de l'énergie sur la période 1981 à 1998
- 4) Par combien la valeur ajoutée a été multipliée en 1980 par rapport 1998 dans le secteur de Bâtiment et travaux publics ?

Analyse de document N°27: (5 points)

Structures géographiques des investissements à l'étranger en 1913 : origine et destination en %

Régions ou pays investisseurs Régions où le capital est investi	Royaume Uni	France	RFA	Europe	États- Unis	Monde
En Europe	5,2	51,9	44	26,8	20	27,4
En Amérique du nord	35,2	5,5	19,8	24,3	25,7	24,4
Dans le reste du monde	59,6	42,6	36,2	48,9	54,3	48,2
Total	100	100	100	100	100	100

Paul Bairoch, Op. cit. P. 104

Consigne :

- 1-Donne la signification des chiffres en gras soulignés
- 2-Détermine le plus grand pays investisseur et le plus grand pays bénéficiaire d'investissements.

Analyse de document N°28: (5 points)

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	125	145	153	160	35	33
Amérique Latine	105	109	112	116	124	19	13
Proche – Orient	95	98	107	103	97	22	12

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés (1,5 pt)
- 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. (1 pt)
- 3) Quel est en moyenne le taux de variation du nombre de personnes souffrant de malnutrition aigüe de 1970 à 1974 en Asie ? (1,5 pt)
- 4) Calcule le taux de croissance au monde des personnes souffrant de malnutrition aigüe sur la période (1pt)

Analyse de document N°29: (5 points)

Parts et taux de croissance des éléments de la demande en Afrique, 1990-2011

	1990-1999		2000-2011	
	Part du PIB	Croissance moyenne	Part du PIB	Croissance moyenne
Consommation des ménages	65,8	2,6	62,0	5,0
Dépense des Administrations publiques	16,5	2,1	15,1	5,3
Formation brute de capital fixe	17,7	3,0	18,7	6,6
Exportations	25,8	3,6	34,8	4,9
Importations	26,8	3,8	32,1	7,4

Source: CNUCED.

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1°) Donne la signification des chiffres en gras soulignés **(1,5 pt)**

2°) Calcule les taux d'accroissement des exportations et des importations sur la période. Au regard des résultats obtenus, que constates ? **(2,5 pts)**

3°) A partir du tableau choisis parmi les trois premiers ratios, celui qui semble avoir un impact positif sur l'économie de l'Afrique. Pourquoi ? **(1 pt)**

Analyse de document N°30: (5 points)

Population urbaine, rurale et totale au Maroc pendant 1982-2007 (en milliers).

Années	1982	1987	1992	1997	2002	2007
Population urbaine	8 671	10 543	12 648	14 916	17 299	19 969
Population rurale	11 683	12 832	13 935	14 970	15 958	16 861
Population totale	20 354	23 375	26 583	29 886	33 257	36 830

Source : Analyse et tendance – p. 199.

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1°) Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés **(1,5 pt)**

2°) Sur la période laquelle des deux populations croît plus que l'autre. Justifiez votre réponse par un calcul simple. **(2 pts)**

3°) En quelles années le poids de la population urbaine est-elle plus élevé que celui de la population rurale ? Justifiez votre réponse par des calculs. **(1,5 pt)**

Analyse de document N°31: BAC T SECO-2018

Contributions des secteurs et la croissance réelle du PIB du Mali

	2004	2005	2006	Moyenne 2004/2006	2007	2008	2009	2010	Moyenne 2007/2010
Secteur primaire	-1,5	2,3	1,5	0,8	0,9	4,4	2,0	4,2	2,9
Prévisions CSCRP*					2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Secteur secondaire	0,6	1,8	1,8	1,4	-1,0	-0,9	0,7	-0,4	-0,4
Prévisions CSCRP					1,7	1,5	1,6	1,6	1,6
Secteur tertiaire	2,4	1,6	3,3	2,4	3,8	1,6	1,3	1,7	2,1
Prévisions CSC RP					2,7	2,6	2,6	3,0	2,7
Taxes indirectes	0,8	0,4	-1,3	0,0	0,6	-0,1	0,4	0,3	0,3
Total = Taux de croissance global	2,3	6,1	5,3	4,6	4,3	5,0	4,5	5,8	5,0

Source: INSAT Unité : point de % dans le taux de croissance du PIB

*CSCRP: Cadre Stratégique de Croissance et de Réduction de la pauvreté

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification des chiffres en gras soulignés (1,5 pt)
- 2) Calcule le TAAM du secteur secondaire sur la période 2005-2006 et sur celle de 2008-2010. Que constates-tu ? (2,5 pts).
- 3) Que penses-tu de la contribution des taxes indirectes et la croissance réelle du PIB du Mali sur la période ? Justifie ta réponse avec des chiffres (1pt)

Analyse de document N°32:

Le tableau ci-dessous indique, pour six années les pourcentages du nombre de salariés payés au SMIC par rapport au nombre total de salariés d'une entreprise la même année. Pour le calcul des indices, l'année 2002 est choisie comme année de référence (indice 100).

Années	2002	2003	2004	2005	2006
Pourcentage (%)	8,6	10,6	?	12,6	14,3
Indice	100	?	125,58	?	?

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Recopie et complète le tableau précédent en arrondissant vos résultats à 0,1% pour les pourcentages et à 0,01 pour les indices.
- 2) Détermine les taux d'évolution du pourcentage des salariés payés au SMIC dans l'entreprise entre les années 2002 et 2006, puis 2004 et 2006 (arrondir à 0,01%) .
- 3) Détermine sur la période le taux d'évolution moyen annuel du pourcentage des salariés payés au SMIC dans cette entreprise (arrondir à 0,01%) et en déduire une estimation du pourcentage de salariés payés au SMIC dans l'entreprise en 2007.

Analyse de document N°33:

Soit le nombre de malades recensés à l'hôpital Gabriel TOURE de Bamako (en milliers)

Années	1980	1988	2000	2004
Types de maladie				
Fractures à la jambe	3,4	5,0	8,3	12,0
Traumatisme crânien	1,1	1,5	3,5	5,2
Diarrhée	8,5	7,4	4,4	2,4
Ulcères gastriques	4,4	6,5	8,8	8,9
Hépatite	0,6	1,2	1,9	2,3
Fièvre jaune	7,8	7,8	7,3	6,8
Paludisme	12,5	9,8	13,7	14,2
Insuffisance cardiaque	0,8	1,9	2,6	3,4
Total des malades	39,1	41,1	50,5	55,2

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification des chiffres en gras soulignés
- 2) Calcule le poids des malades de Diarrhée en 1988, ainsi que celui des malades de paludisme en 2000 ; puis interprète les résultats obtenus.
- 3) Calcule le taux de croissance annuel moyen de l'ensemble des malades de 1980 à 2004. Que signifie ce résultat ?

Analyse de document N°34:

Importance économique du coton pour les pays d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale, 1990-2001

Exportations de coton									
	Valeur en millions de dollars			En pourcentage des exportations de marchandises			En pourcentage du PIB		
	1990-1991	1998-1999	2000-2001	1990-1991	1998-1999	2000-2001	1990-1991	1998-1999	2000-2001
Pays	Moyenne								
Bénin	120	163	123	52,4	76,9	66,7	6,4	6,9	5,3
Burkina Faso	76	159	105	59,7	65,9	56,6	2,8	6,3	4,4
Cameroun	65	84	83	3,3	5,1	4,6	0,6	0,9	1,0
République Centrafricaine	13	16	24	10,3	10,7	12,3	0,9	1,5	2,5
Tchad	164	195	132	85,9	84,1	75,6	9,1	12,0	8,8
Côte d'Ivoire	152	160	149	5,3	3,7	4,1	1,4	1,3	1,4
Mali	199	473	213	61,9	84,2	38,1	8,2	18,3	9,2
Togo	56	87	32	21,3	32,5	15,6	3,4	6,1	2,6

Source: Calculs du secrétariat de la CNUCED d'après des données de la Division de statistique de l'ONU et des données de la Banque mondiale.

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1°) Donne la signification des chiffres en gras soulignés
- 2°) Calcule les taux d'accroissements des exportations de coton du Tchad sur la période
- 3°) Pour quels pays le coton représente la principale recette d'exportations. Justifie ta réponse par des chiffres.

Analyse de document N°35:

Soit les chômeurs d'un pays en milliers :

Années	Effectifs	Indice base 100, 1975	Indice base 100, 1986	Indice base 100, 1989	Indice base 100 années précédentes
1975	787	...	...	...	-
1979	1 294	...	...	...	164,42
1982	1 658	...	73,95	79,33	128,12
1986	2 242	284,87	100	105,27	135,22
1987	2 367	300,76	105,57	115,25	105,57
1988	2 226	284,84	99,28	106,5	94,04
1989	2 090	265,56	93,22	100	93,89

Consigne :

- 1) Complète le tableau en calculant les indices.
- 2) Interprète les données soulignées.

Analyse de document N°36: CONCOURS : POUR LA BOURSE D'EXCELLENCE 2016**La croissance dans les pays développés (variation en %)**

	2011	2012	Projections		Différence par rapport aux projections de Juillet 2013	
			2013	2014	2013	2014
Production mondiale	3,9	3,2	2,9	3,6	-0,3	-0,2
Pays avancés	1,7	1,5	1,2	2,0	0,0	0,0
Etats Unis	1,8	2,8	1,6	2,6	-0,1	-0,2
Zone Euro	1,5	-0,6	-0,4	1,0	0,1	0,0
Allemagne	3,4	0,9	0,5	1,4	0,2	0,1
France	2,0	0,0	0,2	1,0	0,3	0,1
Italie	0,4	-2,4	-1,8	0,7	0,0	0,0
Espagne	0,1	-1,6	-1,3	0,2	0,3	0,1
Japon	-0,6	2,0	2,0	1,2	-0,1	0,1
Canada	1,1	0,2	1,4	1,9	0,5	0,4
Autres pays avancés	2,5	1,7	1,6	2,2	-0,1	-0,1

Source : FMI, *Perspectives de l'économie mondiale*, Octobre 2013.

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

- 1°) Interprète les chiffres en gras soulignés (1,5 pt)
- 2°) Calcule les taux d'accroissement de la production de la Zone Euro sur la période (1 pt)

3°) En tenant compte des différences par rapport aux projections de juillet 2013, calculez les taux de croissance réels de la production mondiale en 2013 et 2014 (2 pts)

4°) Avec chiffres à l'appui, dites pour quel pays, les projections se sont avérées justes (0,5 pt)

Analyse de document N°37:

Soit l'évolution du PIB du Lycée de la Lanterne :

En millions de €			Taux d'accroissement annuel moyen en %		
1980	1985	1990	1990-1998	1998-2002	2002-2007
836	730	<u>948</u>	+1,28	<u>-0,42</u>	<u>+2,12</u>

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification des chiffres soulignés.
- 2) Calcule le TAG et le TAAM de 1980 à 1990.
- 3) Calcule le TAG et le TAAM de 1990 à 2007.

Analyse de document N°38:

Quelques indicateurs pour principaux pays de l'OCDE

	Croissance réelle du PIB (taux annuels moyens)		Taux d'inflation (taux annuels moyens)		Taux de chômage (% de la pop. Active)		Solde budgétaire des administrations publiques (% de PIB) déficit	
	1961-1973	2001	1961-1973	2001	1961-1973	2001	1961-1973	2001
Etats Unis	4,5	<u>3</u>	2,9	2,2	4,2	4,2	-1,2	1,7
Allemagne	4,3	3	3,4	1,5	<u>0,8</u>	7,7	0,3	-1,7
France	5,3	2,9	4,9	1,5	2,3	8,8	-1,1	-1,2
Royaume Uni	3,3	2,3	4,8	2,8	2,1	5,8	<u>-2,1</u>	0,9

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Interprète les chiffres soulignés
- 2) Calcule les taux d'accroissement de l'inflation de la France sur la période

Analyse de document N°39:

L'investissement dans le secteur public industriel (au sens strict)

(Indice de volume base 100 l'année précédente)

	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85
Ensemble de l'industrie manufacturière	<u>92</u>	95	108	109	105
Soit : Secteur Privé	92	94	107	112	<u>108</u>
Secteur Public	83	105	111	98	98
Dont :					
Biens intermédiaires	87	123	118	100	91
Biens d'équipement	104	<u>94</u>	97	106	114
Véhicule automobile et autres matériels de transport terrestre	82	100	91	82	83

Source : Enquête de conjoncture « investissement » de mars 83, novembre 84, 85 et mars 86-Ecoflash mai 1986

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

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

- 2) Calcule les taux d'accroissement de l'investissement dans le secteur public entre 1981 et 1986.
 3) Si le secteur privé avait investi 572 millions de dollars en 1986, calculer le montant investi en 1985.

Analyse de document N°40

Autofinancement à l'étranger et production mondiale

(en milliards de dollars courants)	2006	2010	2014
Revenu Disponible Brut (RDB) mondial	6026	21721	29298
Importations (M) des filiales	1477	4327	5812
Exportations (X) des filiales	1498	4319	5186
Epargne Brute (EB) mondiale	4476	57799	79825
PIB mondial	22121	45273	55005
FBCF mondiale	5099	9833	12404

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1. Fais une phrase avec les chiffres en gras soulignés.
2. Calcule le taux d'autofinancement dans le monde en 2010 et en 2014. A partir des résultats, fais un constat sur le taux d'autofinancement.
3. Calcule les taux d'accroissement de la FBCF mondiale sur la période.
4. Calcule le taux d'investissement dans le monde en 2014 ; le taux de couverture mondial en 2010 et le taux d'épargne mondial en 2006.

Analyse de document N°41

Soit l'évolution des immigrations d'un pays dénommé « Totobougou »

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

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 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 320 000 en 1980.

Analyse de document N°42

PIB et productivité par tête (Taux de variation annuel moyen en %)

	Croissance du PIB			Gains de productivité par tête		
	1913-50	1950-73	1973-08	1913-50	1950-73	1973-08
- Etats-Unis	2,9	3,9	2,8	1,5	2,1	1,5
- Japon	2,2	9,3	2,7	1,4	7,3	2,5
- France	1,3	5,0	2,4	1,3	4,6	1,8
- Royaume-Uni	1,2	3,0	2,2	0,5	1,2	1,9

(Sources : Angus Maddison, *L'économie mondiale 1820-1992*, Ocde actualisé 2009)

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1. Donne la signification des chiffres en gras et soulignés
2. Calcule le TAG du gain de productivité de la France sur la période et faites une phrase avec le résultat obtenu
3. Calcule le TAAM de la croissance du PIB du Japon sur la période et faites une phrase avec le résultat.
4. Existe-il un lien entre les gains de productivité et la croissance économique ? justifie ta réponse.

Analyse de document N°43

Évolution de l'espérance de vie à la naissance de 1950-1955 à 1980-1985, par région

Régions	Espérance de vie (en années)	
	1950-1955	1980-1985
Afrique du Nord	41,2	55,9
Afrique intertropicale	35,8	47,7
Afrique australe	41,1	53,0
Chine	40,6	67,4
Autres pays d'Asie orientale	48,2	66,7
Asie du Sud Est	41,1	56,8
Asie du Sud	39,2	51,8
Asie du Sud-Ouest	45,0	60,6
Amérique centrale	50,0	64,8
Amérique tropicale	49,9	62,9
Amérique tempérée	60,3	69,0
Tous les pays en développement	41,0	<u>56,6</u>
Amérique du Nord	69,0	74,1
Europe occidentale	66,3	73,8
Europe orientale	63,1	71,7
UNION Soviétique	61,7	70,9
Japon	64,0	76,6
Océanie	61,0	67,6
Tous les pays développés	<u>65,1</u>	73,0
Ensemble du monde	45,8	<u>58,9</u>

Jacques Vallin, op cit, La Découverte, 1986, p. 84

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Quelle est l'unité employée ?
- 2) Interprète les chiffres en gras soulignés.
- 3) Calcule le TAG et le TAAM de l'espérance de vie en Afrique intertropicale sur la période.
- 4) De combien l'espérance de vie a-t-elle augmenté dans le monde (en années et en pourcentage) sur la période ?
- 5) L'espérance de vie intervient dans le calcul de la note de quelle variable de l'IDH ?
- 6) Donne les valeurs minimales et maximales de la dite variable.

Analyse de document N°44 :

Population âgée de 65 ans ou plus de 1960 à 2040 en %

Pays	1960	1968	Projection		
			2000	2020	2040
France	11,6	13,2	15,2	19,5	23,1
Allemagne	10,6	15,1	17,0	21,7	28,0
Italie	9,1	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	15,3	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

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

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne la signification des chiffres en gras soulignés. **(1,5 point)**
- 2) Comment évolue le pourcentage de la population âgée de 65 ans ou plus de 1960 à 2040 ? **(1 point)**
Qu'est-ce que cela signifie-t-il ?
- 3) Cite quelques causes et conséquences du phénomène démographique que connaissent ces pays. **(2 points)**
- 4) Supposons en 2020 la population des personnes âgées en France était de 4000, quelle serait l'effectif de cette population en 2040 ? **(0,5 point)**

Analyse de document N°45

Soit l'évolution des indicateurs macroéconomiques au Mali

Années	2010	2011	2012	2013	2014
Rubriques					
PIB nominal (en milliards de F CFA)	4655,7	5024,	5290,7	5641,7	6167,6
Taux de croissance réel du PIB (en %)	5,8	2,7	-0,4	5,1	6,6
Taux d'épargne intérieure (en %)	8,4	13,7	11,6	5,0	10,1
Taux d'épargne intérieure publique (en %)	4,4	3,1	3,7	2,5	4,3
Taux d'investissement (en %)	22,4	23,6	18,4	26,6	27,7
Taux d'investissement public (en %)	7,9	8,7	3,2	7,5	10,4
Taux d'inflation moyen annuel (IPC) (en %)	1,2	3,0	5,3	-0,5	2,6
Recettes totales et dons (en % du PIB)	20,2	21,1	17,5	21,7	22,6
Dépenses globales (en % du PIB)	22,9	24,8	18,8	24,4	25,8

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1- Selon la nature des chiffres, fais une phrase ou interprète les chiffres soulignés.
- 2- Calcule les taux d'accroissement du PIB nominal du Mali de 2010 à 2014.
- 3- Calcule les dépenses globales du Mali en 2014.

Analyse de document N°46

Indicateurs macroéconomiques de la France

Revenu – Emploi – Croissance				
Indicateur	1996	1997	1998	2001
Revenu (RDB ₁)	0,0	1,5	2,8	3,3
Emploi (2)	+125	-88	+256	+498
PIB (3)	0,8	1,6	2,0	1,3
Part des salaires (4)	56,8	56,4	55,7	57,6
Taux d'investissement (5)	18,2	17,4	18,0	20,0
Taux d'autofinancement (6)	93,3	97,4	100,5	69,6
D'après INSEE, 2003. (1) Taux de croissance du pouvoir d'achat du revenu disponible brut. (2) Variation de l'emploi en milliers. (3) Taux de croissance en volume. (4) Pourcentage des salaires dans la valeur ajoutée. (5) Rapport de l'investissement brut (FBCF) rapporté au PIB en %. (6) Épargne brute des sociétés non financières rapportée à leur investissement.				

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Interprète les chiffres en gras soulignés.
- 2) Calcule le TAG du revenu (RDB) et le TAAM du PIB sur la période.
- 3) Dis de combien l'emploi de la France a augmenté en 2001 par rapport à 1998.
- 4) Quelle est la valeur du PIB en 2001, sachant qu'à la même date la FBCF de la France représentait 250 000 millions d'euros.

Analyse de document N°47

On donne l'évolution de la production d'une Entreprise dans le tableau suivant.

Années	En milliers de kg			Taux d'accroissement annuel moyen (en %)		
	2001	2002	2003	2001-2002	2002-2003	2004
Production	10 505	9 710	12 220	?	?	1,05

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1. Complète le tableau ci-dessus.
2. Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés et ceux retrouvés.
3. Calcule le TAG sur 2001-2003 puis sur 2001-2004.
4. Calcule le TCAM de la production de 2001 à 2004.

Analyse de document N°48

Soit l'évolution des prix de gros en France en indice :

Base 100, 1913			Base 100, Année précédente		
1930	1931	1932	1941/1940	1942/1941	1943/1942
627	542	460	132,55	96,02	155,10

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

1. Fais une phrase avec les chiffres soulignés.
2. Calcule le TAG et le TAAM sur 1913-1932. Interprète-les.
3. Calcule les taux d'accroissement de 1940 à 1943.
4. En déduire la valeur des prix de gros en 1930, 1931 et 1932 sachant que le prix était de 5 000 € en 1913.

Analyse de document N°49

Considérons l'évolution du nombre de chômeurs au Maliland (Pays fictif)

(en milliers)			(en % des actifs)			(en indice base 100,1978)			(taux d'accroissement annuel moyen en %)			(taux d'accroissement global en %)		
1972	1975	1978	1972	1975	1978	1982	1986	1988	1989	1997	2003	2005	2007	2009
									-	-	-	-	-	-
									1996	2003	2005	2007	2009	2011
1 125	2 254	<u>2 684</u>	<u>26,8</u>	32,7	30,2	84,6	<u>100</u>	166	0,38	<u>-1,22</u>	1,52	<u>26,35</u>	18,81	24,45

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1- Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés
- 2- Quel est l'effectif des actifs de Maliland en 1978 et le nombre de Chômeurs en 1988.
- 3- Calcule le TAAM des Chômeurs de Maliland sur la période 1972-1978 ; 1982-1988 ; 1989-2005 ; 2005-2011

Analyse de document N°50

Soit l'évolution de la vente des Voitures de marque « WW » en Allemagne sur la période

	Indice base (100 en 2000)		En millions de voitures		T.CAM (en %)		Part dans les ventes Totales (en %)
Années	1990	1995	2000	2006	2006-2011	2011-2014	2014
Ventes	<u>90</u>	110	<u>4</u>	5,6	<u>-0,2</u>	+3	<u>20</u>

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1- Fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés
- 2- Détermine de combien a été multiplié la vente des Voitures en Allemagne de 2000 à 2006.
- 3- Calcule le TAG entre 1990 et 1995 après avoir estimé le nombre de voitures vendu en 1990 puis en 1995 et interprète les résultats obtenus.
- 4- Calcule la variation annuelle moyenne du nombre de voitures de 2006-2014.
- 5- Combien de voiture a-t-on vendu en 2011 ? 2014 ? En déduire le nombre total de voitures vendues de toutes marques confondues en Allemagne en 2014.

Analyse de document N°51

Considérons l'évolution du nombre d'élèves d'un lycée privé de Bamako, sur la période 2015 à 2020:

Consigne: À partir du tableau ci-contre:

Année	2015	2018	2020
Effectif des élèves	1200	1182	1350

- 1) Le tableau est-il en valeur absolue ou en valeur relative ? Justifie ta réponse.
- 2) Donne la signification de la valeur soulignée.
- 3) Calcule les indices base 100 de 2018 et de 2020 par rapport à 2015 puis interprète tes résultats.
- 4) Calcule et interprète la part des garçons en 2020 sachant qu'il y avait 810 filles la même année.
- 5) Calcule (de deux façons) puis interprète, les taux d'accroissement de l'effectif des élèves de ce Lycée sur la période 2015 à 2020.

Analyse de document N°52

Soit l'évolution de la production dans le secteur primaire

	Production agricole (Taux de croissance globale en %)		Production avicole (Taux de croissance annuel moyen en %)		
	1965-1980	1981-1989	1960-1970	1971-1980	1981
PD	2,1	1,3	4,15	5,12	5,78
Afrique Subsaharienne	1,9	2,0	2,13	3,62	4,17
Asie de l'Est	3,2	5,2	-1,75	1,5	1,8
PED	3,0	3,3	3,16	3,56	-0,75

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Donne une signification des chiffres soulignés.
- 2) Calcule les taux de croissance de la production agricole des pays développés sur la période.
- 3) Calcule le taux d'accroissement global de la production avicole des pays en développement sur la période.
- 4) Commente l'évolution de la production agricole de l'Asie de l'Est sur la période.

Analyse de document N°53

On vous communique l'évolution des salaires et des impôts de 1990 à 1996 au Mali

Années	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Indice des salaires	100	115	130	140	170	180	195
Indice des impôts	100	110	125	130	150	160	175

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1°) Quelle est l'unité du tableau ? Pourquoi ?
- 2°) Interprète les chiffres en gras soulignés
- 3°) Comment évoluent les salaires et les impôts sur la période ?
Peut-on dire que les impôts sont inférieurs aux salaires ? Pourquoi ?
- 4°) Calcule le TAAM des impôts de deux manières.
- 5°) Quel est le montant des impôts en 1996 sachant qu'il était de 2500 f en 1990 ?

Analyse de document N°54

Etat Démographique de Madagascar

(en milliers d'habitants)	2011	2012	2013	2014
Naissances	500	650	800	700
Nombre de Filles	360	450	510	620
Population Moyenne	9000	9250	9500	9750
Femmes âgées de 15 à 49 ans	4570	5200	6325	7165

A partir du tableau ci-dessus

Consigne :

- 1) Interprète les chiffres Soulignés ?
- 2) Calcule le taux Brut de natalité (TBN) en 2011 et en 2013. A partir des résultats faits un constat sur le TBN
- 3) Calcule le Taux Net de Reproduction (TNR) en 2012 et le Taux Brut de Reproduction (TBR) en 2014
- 4) Calcule le Taux de Fécondité générale (TFG) en 2014

Analyse de document N°55

Le tableau ci-dessous renferme des informations sur le Mali (5 points)

PIB en millions d'euros			Évolution du PIB (en % du TAAM)			Population en 2020		
2017	2018	2019	2010-2014	2015-2017	2017-2020	Total	Hommes	Femmes
13 597	14 376	15 435	3.5	4,8	5,1	20250834	47%	53%

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

1. Interprète ou construis une phrase avec les chiffres en gras soulignés.
2. Calcule la population féminine du Mali en 2020.
3. Calcule les taux d'accroissement du PIB du Mali de 2015 à 2020 puis de 2017 à 2019.

Que constates-tu ?

Analyse de document N°56

Soit la mesure de la croissance économique (le PIB par tête)

	Valeurs en \$ US	Valeurs exprimées en indice base 100, 1973			
	1973	1979	1983	1987	1991
USA	14 566	109,18	117,45	119,42	122,15
Japon	8 043	115,77	127,93	146,15	175,96

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1- Fais une phrase ou interprètes les données en gras soulignés ?
- 2- Quelle est la valeur du PIB par tête des USA en 1991 ?
- 3- Calcule le TAG et le TAAM du PIB par tête au Japon entre 1987 et 1991.
- 4- Peut-on dire que le PIB des États-Unis était plus élevé que celui du Japon sur la période 1979-1991 ? Justifie ta réponse.

Analyse de document N°57: L'évolution du PIB mondial et de l'émission mondiale de CO2

Années	Progression annuelle du PIB mondial		Emission mondiale de CO2		Part de CO2/PIB
	En %	(Indice base 100, 2004)	En milliards de tonnes	(Indice base 100, 2004)	
2004	4,2	100	28,55	100	1,00
2005	3,6	103,6	29,35	102,8	0,99
2006	4,1	107,8	30,35	106,3	0,99
2007	4,0	112,2	31,35	110,0	0,98
2008	1,4	113,7	31,41	111,9	0,98
2009	<u>-2,1</u>	111,3	31,96	110,6	0,99
2010	4,1	115,9	31,57	115,6	1,00
2011	2,9	119,3	32,99	119,0	1,00
2012	2,4	<u>122,1</u>	<u>34,45</u>	120,7	0,99

Source : Banque mondiale en US dollars 2005

Consigne : A partir du tableau, réponds aux questions suivantes

- Interprète ou fais une phrase avec les chiffres en gras soulignés.
- Calcule les taux d'accroissement du PIB mondial de 2004 à 2012 à partir de la colonne de l'indice.
- Détermine la valeur du PIB mondial en 2012.

Analyse de document N°58: L'évolution de l'économie de la Finlande

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Indicateurs						
PIB (en milliards d'euros)	200	202	<u>204</u>	-	-	-
Croissance moyenne du PIB réel en %	-1,4	-1,5	-0,1	0,5	1,4	1,5
Inflation (en %)	2,8	1,5	1,0	0,3	1,4	<u>1,7</u>
Chômage (en %)	7,7	8,2	8,7	8,8	8,6	8,3
Dettes publiques (en % du PIB)	52,9	55,8	<u>59,3</u>	62,5	64,4	66,0

Source : Ambassade de France en Finlande

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- Interprète ou fais une phrase avec les chiffres soulignés.
- Calcule les taux d'accroissement du PIB réel de la Finlande de 2012 à 2017
- Complète le tableau sachant que la dette publique s'élevait à 155 milliards en 2015, 160 milliards en 2016 et 165 milliards en 2017.

Analyse de document N°59: Soit l'évolution des importations du MALIBYA (pays fictif)

En millions de dollars US				Taux de variation global(en%)			TCAM(%)			Base 100, année précédente				En % du PIB en 2010
2010	2011	2012	2013	2013-2014	2014-2016	2016-2017	2010-2015	2015-2018	2019-2022	2020 / 2019	2021/ 2020	2022/ 2021	2023/ 2022	
1800	<u>1950</u>	1980	2032	<u>19</u>	-10,6	13,9	1,2	1,8	<u>-0,8</u>	110	<u>115</u>	150	180	<u>15</u>

Consigne : A partir du tableau ci-dessus,

- Donne les unités utilisées pour exprimer cette évolution.
- Interprète les chiffres en gras soulignés.
- Détermine les taux de croissance des importations du MALIBYA sur les périodes : 2010-2013 ; 2013-2017 ; 2010-2022 ; 2019-2023.
- Détermine la valeur du PIB du MALIBYA en 2010.
- Détermine le montant des importations en 2014 et en 2015.

- 6- Détermine le montant des importations en 2020 sachant que le pays avait importé 2 400 millions de dollars us en 2019.

Analyse de document N°60: Taux de croissance annuel moyen de la productivité globale des facteurs (en%)

Période	France	Zone Euro	Allemagne	Italie	Espagne	Royaume Uni	Etats-Unis	Japon
1890-1913	1,34	0,43	1,72	1,15	0,62	0,52	0,71	0,48
1913-1950	1,18	0,41	0,62	1,13	0,15	0,93	0,48	0,74
1950-1975	3,55	1,68	3,23	3,99	4,02	1,28	0,61	4,02
1975-1995	1,69	1,00	1,55	1,56	2,37	1,55	0,37	1,67
1995-2007	1,10	0,50	0,84	0,28	-0,65	1,55	0,71	0,81
2007-2012	-0,29	0,62	-0,24	-0,92	0,62	-,099	0,55	0,37

Source : G. cette, « Croissance de la productivité : Quelles perspective pour la France » : op.cit.

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- Interprète les chiffres en gras soulignés.
- Calcule et interprète les taux d'évolution de la productivité globale des facteurs du Japon sur la période 1890-2012.
- Calcule le taux de variation global de la productivité de l'Espagne sur la période 1890-2012.

Analyse de document N°61: 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	-10,5	12,9	5,8	4,0
Indice des prix des matières premières hors énergie ; base 100 : 2005	151,1		161,0	189,6	170,1
Pétrole brut, cours moyen en dollar par baril	97,0	61,8	79,0	104,0	114,7

Source : FMI (World Economic Outlook) et année 0 pour la dette publique, 2013.

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- selon la nature des chiffres, fais une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés.
- calculez le taux d'accroissement global des prix des matières premières hors énergie de 2008 à 2012.
- Si les matières premières hors énergies coûtaient 100 dollars en 2008, quel était alors leur prix en 2005.
- Dites de combien le cours moyen en dollar du baril de pétrole brut a augmenté en 2012 par rapport à 2009.

Analyse de document N°62: Evolution de la population mondiale 1960 – 2010

	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
(en millions)											
Monde	3 038	3 333	3 696	4 076	4 453	4 863	5 306	5 726	6 123	6 507	6 896
Europe (1)	604	634	656	676	693	707	720	727	727	731	738
Afrique	287	324	368	420	483	555	635	721	811	911	1 022
Asie	1 708	1 886	2 135	2 393	2 638	2 907	3 199	3 470	3 713	3 945	4 160
Amérique latine et Caraïbes	220	253	286	323	362	402	443	483	521	557	590
Amérique du Nord	204	219	231	242	254	267	281	296	313	329	345
Océanie	16	17	20	21	23	25	27	29	31	34	37
	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
(% de la population mondiale)											
Europe (1)	19,9	19,0	17,7	16,6	15,6	14,5	13,6	12,7	11,9	11,2	10,7
Afrique	9,4	9,7	10,0	10,3	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	14,0	14,8
Asie	56,2	56,6	57,8	58,7	59,2	59,8	60,3	60,6	60,7	60,6	60,4
Amérique latine et Caraïbes	7,2	7,6	7,7	7,9	8,1	8,3	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6
Amérique du Nord	6,7	6,6	6,3	5,9	5,7	5,5	5,3	5,2	5,1	5,1	5,0
Océanie	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Source : Nations unies, Département des affaires économiques et sociales, Division de la population :

Perspective démographiques mondiales, révision de 2010

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1- Fais une phrase avec les chiffres en gras soulignés.
- 2- En utilisant les formules suivantes : $TAAM = (\sqrt[n]{M} - 1) \times 100$ et $TAAM = (\sqrt[n]{mg} - 1) \times 100$, calcule le TAAM de la population mondiale sur la période 1985-2010. Interprète le résultat obtenu.
- 3- Calcule les indices de la population de l'Afrique base 100 l'année de début, l'année précédente et l'année médiane sur la période 1980-2010.
- 4- Entre la population africaine et européenne, laquelle des deux régions a enregistré la croissance la plus rapide sur la période 1960-2010. Justifie ta réponse par un calcul.
- 5- Avec chiffres à l'appui, dis quelle est la région la plus peuplée et celle la moins peuplée au monde en 2010.

Analyse de document N°63: Taux de croissance annuel moyen de la population (%)

	Pays développés	Pays moins développés	Pays les plus pauvres
1950-1955	1,21	2,05	1,89
1970-1975	0,79	2,37	2,46
1990-1995	0,40	1,77	2,58
2010-2015	0,13	1,32	2,28
2030-2035	-0,18	0,84	1,56

Source Nation Unies 1998a

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

1°) Interprète les chiffres en gras soulignés.

2°) Calcule le TAAM de la population des pays développés et moins développés sur la période.

3°) Dis comment évolue la population sur la période dans chacun de ces trois pays.

Analyse de document N°64 :

I)

1) Un pays a vu son PIB passer de 127 milliards en 2000 à 775 milliards en 2010. Par combien a été multiplié le PIB de ce pays ?

2) En 2000, le salaire d'un fonctionnaire se chiffrait à 75 000f. Entre 2000 et 2010, le coefficient multiplicateur de son salaire est 0,75. Détermine la valeur de son salaire en 2010.

3) Entre 1992 et 2008, la population d'un a été multipliée par 1,65. Sachant que cette population était estimée à 21 500 000 habitants en 2008. Calcule l'effectif de cette population en 1992.

II)

L'entreprise de la boisson « **Double SEVEN** » avait un chiffre d'affaire de 420 000 000 en 2016.

Entre 2016 à 2020 ce chiffre d'affaire croît au taux de 5% l'an. Calcule alors la valeur du chiffre d'affaire en 2020.

Analyse de document N°65 :

Le dernier bilan officiel de l'épidémie depuis la première notification de cas de Covi-2019 à Wuhan le 31 décembre 2019, est le suivant :

Derniers bilans sanitaires de l'épidémie de COVID-19 en Chine, aux Etats-Unis, en Europe et dans le monde. Données officielles (OMS, Santé Publique France, ECDC)			
* Indicatif : il s'agit des décès / cas confirmés notés ici.			
** cas confirmés + cas probables			
Zone géographique	Cas confirmés	Nombre de Morts	Taux de mortalité*
Chine	82 836	4 633	5,6 %
Etats-Unis	1 010 507	56 803	5,6 %
Monde	2 982 688	210 193	7,0 %
Italie	199 414	26 977	13,5 %
Allemagne	158 758	6 126	3,9 %
Espagne	229 422	23 521	10,3 %
France**	158 566	23 293	14,7 %
Grande-Bretagne	157 149	21 092	13,4 %
Europe	1 087 272	120 144	11,1 %

NB : Le 18 mars 2020, l'Europe dépassait la Chine en terme de nombre de morts.

Le 19 mars 2020, l'Europe dépassait la Chine en terme de nombre de cas confirmés

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 le poids des cas confirmés et des personnes décédées aux Etats-Unis, en France et en Chine dans le monde sur la période du 31 décembre 2019 et fais un constat sur les résultats obtenus.
- 3- Avec chiffres à l'appui, dis quel pays a enregistré le plus fort et la plus faible taux de mortalité sur la période du 31 décembre 2019.