

Analyse des documentsDocument N°1:

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	Zaire	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

1°) Faites une phrase avec les chiffres en gras soulignés

2°) Calculez le poids démographique de la RFA dans le monde en 1985 parmi les 23 pays

3°) Quels sont les types de pays parmi les 4 premiers les plus peuplés du monde qui connaîtront la croissance démographique la plus forte entre 1950-2020. Justifiez

4°) Calculez l'indice de la population des Etats-Unis selon 3 possibilités de choix sur la période

5°) Déterminez de combien la population de URSS a été multipliée entre 1985-2020

6°) Calculez les taux d'accroissements de la population de Pakistan entre 1985-2020 et

Interprétez les résultats

7°) A partir des données de 1950, déterminez l'effectif de la population chinoise en 2021 et en 2022

8°) En quelle année la population chinoise sera triplée par rapport à 1950

Document N°2:

Soit l'évolution des immigrations en Afrique

Années	1980	1990	2000
Indices des immigrés	<u>120</u>	105	110
Indices des émigrés	100	104	<u>115</u>

Consigne :

1°) Interprétez les chiffres soulignés

2°) Peut-on dire qu'en 2000 il y avait plus d'immigrés que d'émigrés ? Pourquoi ?

3°) Les immigrés ont-ils augmenté de combien de 1980 à 1990 et de 1990 à 2000 ?

4°) Calculer les émigrés en 1990 et 2000 s'ils étaient 320 000 en 1980.

Document N°3:

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.

Zones	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 %	?

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.

Document N°4: Taux de chômage et investissement de la chine en %

Années	Taux de chômage en % des actifs				Taux d'investissement % dans le PIB			
	1990	1991	1992	1993	1995	1996	1997	1998
P D	0,3	4,5	5,0	7,2	15	20	27	38
PED	5,8	7,3	8,4	10,5	45	25	18	12
PE	3,5	5,8	6,7	8,9	14	29	30	27

- 1°) Interprétez les chiffres soulignés
- 2°) Calculez le TAG des Pays Développés de 1990 à 1992 et interprétez le résultat
- 3°) Calculez le TAAM des Pays Émergents de 1990 à 1993 et interprétez le résultat
- 4°) Quel était l'effectif de la population active des PED en 1992 sachant qu'il y avait 12 600 chômeurs en cette période
- 5°) Quelle était la valeur de l'investissement des PD en 1996 sachant que le PIB était de 450 000\$ en cette période

Document N°5: Soit l'évolution de la production industrielle en (%)

	En % du TAG					En % du TAAM				
	2005-2009	2009-2013	2014-2016	2017	2018	2002-2005	2005-2007	2008-2010	2011	2012
RFA	15,8	17,6	20,5	21,6	23,4	1,6	2,5	3,4	4,5	6,1
Autriche	8,4	12,3	12,3	15,2	17,1	0,3	1,4	2,0	2,8	3,0
Espagne	10,7	18,5	19,0	20,1	19,0	1,5	1,9	2,9	4,1	5,2
France	9,3	12,1	12,5	14,6	15,3	-2,1	1,2	1,6	2,9	3,1

- 1°) Faites une phrase avec les chiffres en gras soulignés
- 2°) Calculez le TAG de la production industrielle de l'Autriche entre 2005-2016 et interprétez
- 3°) Calculez le TAAM de la production industrielle de la France entre 2005-2016 et interprétez
- 4°) Calculez TAG et TAAM de la production industrielle de l'Espagne entre 2017 à 2018
- 5°) Déterminez la valeur de la production industrielle de la RFA en 2008, sachant qu'elle était de 552 750€ en 2010
- 6°) Calculez le TAG de la production industrielle de la France entre 2002-2010 et interprétez
- 7°) Calculez le TAAM de la production industrielle de la RFA entre 2002-2010 et interprétez
- 8°) Calculez TAG et TAAM de la production industrielle de l'Autriche entre 2011 à 2012
- 9°) Déterminez la valeur de la production industrielle de la France en 2005, sachant qu'elle était de 85000€ en 2002

Document N°6: soit l'évolution des personnes souffrantes de la maladie respiratoire dans le monde

Années	En milliers de personnes			Variation annuelle moyenne (en %)			Variation global (en %)		
	2020	2026	2030	2020-2025	2026	2027	2020-2024	2025	2026
Etats-Unis	20	30	65	2,15	2,30	3,00	24,2	35,6	<u>40,5</u>
Italie	17	25	34	1,20	2,05	2,45	15,4	17,5	25,0
Espagne	<u>15</u>	19	28	1,10	1,58	2,00	12,1	16,3	18,4
France	9	14	18	0,0	0,15	1,20	6,4	10,2	12,1
Chine	16	19	20	<u>1,14</u>	1,40	2,30	13,1	17,0	20,1

Source : problème démographique, donnée statistique P. 43

1-Que signifient les chiffres en **gras soulignés** ?

2-Calculez le TCAM des personnes souffrantes en chine entre 2020 à 2024 puis de 2025 à 2026

3-Calculez le TAG des personnes souffrantes en Italie entre 2020 à 2025

4-Calculez TAAM des personnes souffrantes aux Etats-Unis entre 2020 à 2030

5-Quels sera l'effectifs des personnes souffrantes de la maladie aux Etats-Unis entre 2023 et 2025 ?

Document N°7: Soit l'évolution de la Production industrielle de trois secteurs Suédois

Secteurs industriels	En millions €			Part dans le PIB (en %)		
	1990	1993	1995	1995	1997	1998
Automobile	<u>600</u>	580	650	<u>30</u>	38	36
Aéronautique	820	995	830	45	47	48
Agroalimentaire	125	80	124	25	15	<u>16</u>

Source : CDE, Commission Européenne, calculs problème économique, 1965

1-Faites une phrase ou interprétez les chiffres en **gras soulignés**

2- Calculez le PIB Suédois en 1997 à partir de la production du secteur Automobile qui s'élevait en cette période à 775.000.000 d'euros.

3-Calculez la production du secteur Agroalimentaire de la Suède en 1998 sachant qu'en cette année le PIB était chiffré à 800.000.000 d'euros

4-Le quel des secteurs de l'Aéronautique ou Agroalimentaire à enregistre la plus forte croissance de sa production sur la période ?

Document N°8: Projection de la population mondiale

Les deux régions	1985	2000	2025	2100
Total mondial (en millions)	4.854	6.250	8.466	10.185
En Indice, base 100, 1985				
Total des P.E.D	100	135,54	193,31	<u>238,15</u>
Total des P.D	100	<u>107,49</u>	115,16	121,03

Source : Etude statistique de la population mondiale, données prévisionnelles

1- Que signifient les données entourées ?

2- Peut-on dire, à travers ce tableau, que les pays en développements seront plus peuplés que les pays développés en 2100 ? Justifiez votre réponse.

3- Calculez le T.A.A.M de la population mondiale sur la période.

4-Calculez le TAG de la population des PD entre 2000 à 2100

5- Quel sera l'effectif de la population des pays en développement en 2100sachant qu'en 1985 cet effectif était 3.680 millions ?

Document N°9: Soit l'évolution des ventes de marque WW en Allemagne sur la période

Années	Indice base (100 en 2000)		En millions de voitures		T.C.A.M (en %)		Part dans les ventes Totales en (%)
	1990	1995	2000	2006	06-11	11-14	2014
Ventes	<u>90</u>	110	<u>4</u>	5,6	<u>-0,2</u>	+3	<u>20</u>

1- Donnez le sens des chiffres soulignés

2- Déterminer de combien a été multiplié la vente de marque WW en Allemagne de (2000 à 2006) et en déduire son indice puis interprétez les résultats obtenus

3- Calculez le TAG entre 1990-1995 après avoir estimé le nombre de voitures vendu en 1990 puis 1995 et interprétez les résultats obtenus

4- Calculez le T.A.A.M du nombre de voitures de 2006-2014

5- Combien de voiture a-t-on vendu en 2011 ? en 2014 ? En déduire le nombre total de voiture vendues toute marque confondues en Allemagne en 2014.

Document N°10:

Régions	1973-1991			Taux de chômage en (%)			
	Taux d'accroissement annuel Moyen (%)						
	PIB en volume	Productivité du travail	Emploi	1973	1983	1991	1993
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

1- Que signifient les chiffres soulignés ?

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

3- Calculez l'effectif total de la population active en 1993 sachant qu'en France comptait 612.000 chômeurs en cette date.

4- Calculez le P.I.B en volume des Etats-Unis en 1973 sachant qu'il s'élevait à 5.000.000 de tonnes en 1991.

Document N°11: Soit la répartition de la population du Japon en janvier 2003 et 2004

	Population active (en milliers de personnes)	
	2003	2004
Population active	581	
Employés (actifs occupés)	464,8	
Chômeurs		171
Taux de chômage (en %)		<u>30</u>
Taux d'activité (en %)		<u>60</u>
Inactifs	249	
Population Totale de 15 ans et plus		950

1- Complétez le tableau ci-dessus

2- Interprétez les chiffres soulignés

3- Déterminez de combien a augmenté la population active du Japon entre 2003 à 2004

4- Déterminez de combien le nombre de chômeur a été multiplié sur la période

Document N°12: Soit l'évolution de la population de quelques pays dans le monde

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

Source: évolution mondiale, OCEDE, alternatives économiques n°150, Août 1982

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.

Document N°13: Divergences de croissance révélatrices de la France

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 (en % du PIB)	-0,9	-0,3	-0,2	0,1	-0,4
Dette publique (en % du PIB)	63,9	67,5	78,1	82,7	<u>87,3</u>
Solde public (en % du PIB)	-2,5	-3,4	-7,5	-7,7	-6,4

Source INSEE, FCE pour 2010,2011

1. Donner une signification des chiffres en gras soulignés

2. Calculer le TAG de l'inflation sur la période

3. Donner le contenu essentiel de la ligne croissance du PIB

Document N°14: Soit l'évolution de la production mondiale (en % et en indice)

	Taux d'accroissement global de la production alimentaire en (%)		Production alimentaire par habitant (Indice base 100)			
	1965 -1980	1980-1989	1960	1970	1980	1989
PED	<u>3,0</u>	3,3	99	100	108	121
Afrique	1,9	2,0	105	100	<u>90</u>	85,5
L'Asie de l'Est	3,2	5,2	nd	100	100	123
PDEM	2,1	1,3	91	100	110	108

1- Que signifient les chiffres soulignes ?

2-Quelle est l'année de référence et unité de la deuxième partie du tableau ?

3-Calculer le TAG de la production alimentaire par habitant des PDEM de 1970-1980

4-Déterminer le volume de la production alimentaire par habitant des PED en 1989 sachant qu'il était de 0,4 tonne en 1970.

5-Calculer le TAG et TAAM de la production alimentaire de l'Asie de l'Est 1965-1989

6- Peut-on dire à travers ce tableau que la production industrielle des PED est plus grande que celle des PDEM ? Pourquoi ?

Document N°15:

Etats démographiques de la France de 1789 à 1991	1789	1991
Décès	960330	525020
Taux de natalité en (‰)	37,5	13,3
Taux de mortalité en (‰)	33,5	9,2
Taux de mortalité infantile en (‰)	<u>278</u>	7,3
Indice synthétique de fécondité	5	<u>1,77</u>
Espérance de Vie à la naissance	<u>56</u>	70

1. Interpréter les chiffres soulignes

2. Calculer les effectifs moyens de la population en 1789 et en 1991

3. Calculer le nombre de naissance en 1789 et en 1991

4. Peut-on dire que le renouvellement des générations était assuré en France en 1789 et en 1991 ?

Document N°16: Indice 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 d'accroissement annuel moyen	
	1965	1986	1965	1986	1965	1986	1965	1986
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	1,6	1,5

1. Donner la signification des chiffres soulignés
2. Peut-on dire que le renouvellement des générations était assuré partout en 1965 ?
3. Calculer les taux de variation du nombre moyen d'enfant par femme de 1965-1986

Document N°17: Divergences de croissances révélatrices

	En millions de €		Variation annuelle moyenne en (%)			
	PIB		PIB		Production industrielle	
	1965	1996	1965-1975	1975-1995	1965-1975	1975-1985
Allemagne	<u>6,5</u>	8,5	4,6	5,9	5,9	10,6
Autriche	4,6	3,1	3,9	<u>2,6</u>	4,1	3,0
Espagne	5,2	6,3	4,0	5,4	<u>3,6</u>	4,0
France	4,2	3,4	3,1	2,6	3,0	3,0

Source: Banque mondiale, RDM, 1992

- 1°) Interprétez les chiffres soulignés
- 2°) Calculez le TAG de la production industrielle de l'Espagne sur la période
- 3°) Calculez le TAAM du PIB de la France entre 1965 à 1995
- 4°) Quelle était la valeur du PIB de l'Allemagne en 1975
- 5°) Quels sont les types de pays parmi les quatre qui ont connues la croissance économique la plus forte et celles la plus faible. Justifiez par des calculs

Document N°18:

Croissance économique de 1820-1992					
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	1,06	1,86	2,24
1951-1973	5,02	3,92	5,99	7,69	9,25
1973-1992	2,26	2,39	<u>2,30</u>	3,13	3,75

- 1- Donner signification des chiffres soulignés
- 2- Calculer le TAAM de la croissance économique aux Etats-Unis de (1951-1992)

Document N°19:

		Brésil	Mexique	Thaïlande	Nigéria
Variation annuelle du PNB en (%)	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 Global en (%)	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)	<u>68</u> (1975)	153 (1975)
Part des biens agro-alimentaires dans les Exportations		47,2 (1979)	33,8 (1977)	57,9 (1978)	<u>7,6</u> (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

Document N°20: Considérons l'évolution de la Formation Brut de capital Fixe (F.B.C.F) de l'entreprise "Alpha" et "Beta" sur la période

Années	F.B.C.F ⁽¹⁾ (en millions \$)		PIB (en millions \$)		(Indice base, 1998) des investissements			Part en (%) dans l'ensemble des investissements
	2000	2004	1998	2000	1998	2000	2010	2004
Entreprise Alpha	<u>220</u>	264	660	800	100	112,5	<u>110</u>	60
Entreprise Beta	120	176	<u>324</u>	640	100	43,75	59,52	<u>40</u>

1°) Donner la signification des chiffres soulignés

2°) Calculer le TAG et TAAM de la FBCF de l'entreprise Alpha de 2000-2004

3°) Si la FBCF de l'entreprise Alpha était de 900 million \$ en 2000, calculer sa valeur en 1998

4°) En 2010, la FBCF de Alpha est-elle plus importante que celle de Beta. Justifiez votre réponse

5°) Calculer le taux d'investissement de l'entreprise Alpha et Beta en 2000 et fais un constat sur les résultats

Document N°21: Soit l'évolution des dépenses publiques pour l'éducation et du PIB des PED

PED	Dépenses publiques d'éducation						Variation annuelle du P.I.B en (%)		
	Milliards de dollars US			(%) dans PIB					
	1990	1995	1998	1990	1995	1997	1990	1995	90-98
Afrique subsaharienne	<u>15,2</u>	19,0	22,7	4,6	5,1	5,1	<u>-1,5</u>	2,4	0,5
Amérique latine	44,5	76,5	92,6	4,0	4,5	4,6	1,2	2,5	<u>1,8</u>
Asie de l'Est/Océanie	31,8	58,6	67,3	3,0	2,9	2,9	2,1	4,5	3,3
Asie du Sud	18,6	17,7	21,1	3,7	<u>3,2</u>	3,3	2,0	3,2	2,6

1-Interprétez les chiffres soulignés

2-Calculer les taux de variation des dépenses de l'éducation de l'Asie du sud de 1990-1998

3-Calculer le T.C.A.M du PIB de l'Amérique latine de 1990 à 1995 et de 1990-1998

4-Calculer la variation globale de la part des dépenses d'éducation dans le PIB d'Asie de l'Est/Océanie sur la période

Document N°22: Soit l'évolution des effectifs de la population des plus de 65 ans selon le type de pays et par période de 1975 à 1980

Groupes de pays	1975	1976	1977	Moyenne 75-77	1978	1979	1980	Moyenne 78-80
Pays les plus pauvres ¹	<u>2,0</u>	3,5	4,0	6,8	5,4	6,8	9,1	7,1
Pays émergents ¹	1,9	2,1	2,6	2,1	-3,5	4,8	5,0	<u>2,1</u>
Pays développés ¹	0,8	2,9	1,9	1,9	-2,1	3,2	2,1	1,1
TAG de la population Totale	1,6	2,8	2,8	<u>2,5</u>	-0,1	4,9	5,4	3,4

Source United Nations, 1999, Hypothèse moyenne

1. TAAM des effectifs de la population des régions

1. Donner la signification des chiffres en gras soulignés

2. Calculer le TAG de l'effectif de la population des pays développés de 1979 à 1980

3. Calculer le TAAM de la population totale entre 1976-1977

4. 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 1975-1980. Justifiez par des calculs

Document N°23: Croissance en valeur du commerce mondial des marchandises par 1990-2001
(en \$ et en%)

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

- 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)

Document N°24: Etats démographiques d'un pays Z de 2010 à 2012

	2010	2012
Décès	488 000	350 000
Taux de natalité (%0)	37,2	33,1
Taux de mortalité (%0)	29,1	21,02

- 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.

Document N°25 : 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	405	94,5	105,1	118,1	156,74
FBCF	56	71	82	126,1	88,9	74,1	71,66
Importation	21	18	15	121,1	137,5	102,9	101,15
Exportation	23	20	10	109,1	116,6	98,5	160,10

- 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.

Document N°26: Etats démographiques d'un pays A de 2008 à 2010

	2008	2010
Naissances	620 000	570 240
Taux de natalité (%0)	40	35,2
Taux de mortalité (%0)	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

Document N°27 : 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	121
Afrique Subsaharienne	1,9	2,0	90	85,5
Asie de l'Est	3,2	5,2	100	12,3
PDEM	2,1	1,3	110	108

A partir du tableau ci-dessus

- 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

Document N°28 : (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	2,5	3,3	4,4	6,8
Pays intermédiaires	3,0	4,3	4,8	3,8
Pays développés	2,9	1,9	1,7	0,7
Le Monde	2,9	3,1	3,6	3,0

Sources : United Nations, 1999. Hypothèse moyenne

- 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)

Document N°29: Les 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	826 380

- 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. Que peut-on conclure ? Donne les raisons de ce phénomène
- 5°) Calcule le poids démographique des personnes âgées dans le monde.
- 6°) Quelles sont les raisons de ce vieillissement démographique ?

Document N°30: 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

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

Document N°31:

(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

Source : Autofinancement l'étranger et production mondiale

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 mondiale en 2006.

Document N°32: 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	3	2,9	2,2	4,2	4,2	-1,2	1,7
Allemagne	4,3	3	3,4	1,5	0,8	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	-2,1	0,9

Source : Economie des pays riches

1) Interpréter les chiffres soulignés

2) Calculer les taux d'accroissement de l'inflation de la France entre 1961 à 1973

3°) Calculer le TAG de la croissance réelle du PIB des Etats-Unis en 2001

Bonne chance dans la quête du savoir !!!

M. Keita Yaya, Economiste-Gestionnaire; Prof d'enseignement secondaire.....TEL : 79 73 27 88

<<CPREQUAM AU SERVICE DE LA NATION>>