

COURS DE SOUTIEN 2022-2023

Discipline : Economie

Série : T. Sciences ECO

Enseignant : M. TRAORE Souleymane

Edition : 3

Tel : 63 96 37 08/77 26 16 13

Travaux dirigé N°1 sur les instruments d'analyse statistiques

Exercice 1 : Evolution de la fécondité en chine (1970 – 2000)

	1970	1975	1980	1985	1990	2000
Chine	<u>5,7</u>	3,6	2,3	2,1	2,3	1,8
Milieu urbain	3,2	1,8	1,2	1,3	1,6	1,2
Milieu rural	6,3	4,0	2,6	<u>2,4</u>	2,8	2,0

Source : Shengli Chen

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

- 1 – Interprète les chiffres en gras soulignés
- 2 – Calcule le TAAM de la fécondité dans les deux milieux en Chine sur la période 1970-2000. Dis à partir des résultats obtenus quel milieu enregistre l'évolution la plus importante de la fécondité.
- 3- Avec chiffre à l'appui dis en quelle année et dans quel milieu en Chine la politique de l'enfant unique est strictement respectée, en 2000.

Exercice 2 : Taux moyen (%) de croissance des effectifs de la population des plus de 65 ans selon le type de pays et par période de 1950 à 2050

Groupes de pays	1950-1975	1975-2000	2000-2025	2025-2050
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>

Source : United Nations, 1999, Hypothèse moyenne

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

- 1 – Donne la signification des chiffres en gras soulignés
- 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

M. TRAORE Souleymane Professeur d'économie et comptabilité

Tel : 63 96 37 08/77 26 16 13

Exercice 3 : Croissance annuelle du PIB et de la productivité du travail (en %)

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

Source : OCDE, *MEI economix, no 73, 2003* et *Dynamic in Capitalist Development, Angus Maddison*.

Consigne : A partir du tableau ci-dessus

- 1 – Interprète les chiffres en gras soulignés 1,5 pts
- 2 – Calcule le TAG et le TAAM du PIB de l'UE sur la période. 0,5 pt
- 3 – Que te rappelle la période 1950-1973 dans ce tableau ? 0,5 pt

Exercice 4 : Evolution de la structure industrielle de pays africains choisis

	PIB 2008 (milliards\$)	Agriculture			Industrie			Tertiaire		
		2000- 2004	2005	2007	2000- 2004	2005	2007	2000- 2004	2005	2007
Cameroun	<u>230</u>	21,8	20,7	20,6	32,3	30,3	31,8	45,8	49,1	47,6
RCA	17	56,4	60,8	57,8	<u>21,7</u>	23,9	16,1	21,9	15,3	26,1
Tchad	66	56,4	21,5	21,4	20,9	49,2	44,7	48,8	29,3	33,9
Gabon	128	35,3	5,2	5,5	53,2	55,6	62,9	40,7	39,1	31,5
Guinée Equatoriale	174	5,4	2,1	1,8	88,6	94,0	95,6	5,6	3,8	<u>2,7</u>

Source : BAD, *Statistiques choisies sur les pays africains 2006-2008*.

A partir du tableau statistique ci-dessus

Consigne :

- 1°.-) Interprète ou fais une phrase avec les chiffres en gras soulignés
- 2°.-) Calcule la valeur de la production industrielle de la Guinée équatoriale en 2008, si cette année-là, la part de l'industrie connaîtrait une diminution de 0,6% par rapport à 2007.
- 3°.-) Pour quels pays peut-on parler de déclin de l'agriculture ? De désindustrialisation ? De tertiarisation. Justifie tes réponses par des chiffres.

M. TRAORE Souleymane Professeur d'économie et comptabilité

Tel : 63 96 37 08/77 26 16 13

Exercice 5 : 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	904.349	68,6	80,2	79,7	84,6
Pays non membres de l'OCDE	19.222	46.670	71.437	137.747	31,4	19,8	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.

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

2°) Transforme les données du monde en indices base 100 l'année précédente.

3°) Calcule le TAAM des sorties d'IDE des pays de l'OCDE sur la période. Interprète le résultat obtenu.

4°) Avec chiffres à l'appui, dis quel pays a la plus importante des sorties d'IDE sur la période.

Exercice 6 : Croissance en valeur du commerce mondial des marchandises de 1990-2001 (en milliards de dollar et en %)

Croissance en valeur du commerce mondial des marchandises de 1990-2001
(en milliards de dollar et en %)

	Exportations				Importations			
	Valeurs	Variations annuelles (%)			Valeurs	Variations annuelles (%)		
Monde	2001	1990-2000	2000	2001	2001	1990-2000	2000	2001
Monde	5.990	6,5	12,5	-4,0	6.439	7,0	13,0	-4,0
Amérique du nord	994	7,0	13,0	-6,0	1.410	9,0	18,0	-6,0
Amérique latine	349	9,0	20,0	-3,0	381	12,0	16,0	-2,0
Europe occidentale	2.784	4,0	4,0	-1,0	2.527	4,0	6,0	-3,0
Economie 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	1.671	8,0	18,0	-9,0	1.544	8,0	23,0	-7,0

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

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

2°) Calcule le TAG des exportations de l'Europe occidentale sur la période 1990-2000. Interprète le résultat obtenu

3°) Calcule le TAAM des importations de l'Amérique du Nord sur la période 2000-2001

4°) Calcule le taux de couverture de l'Afrique en 2001 et donne la signification.

Exercice 7 : 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	127,4	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.

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.

NB : Le comité pédagogique cours en ligne (CPCEL) en partenariat avec l'Université d'Excellence (EUTG) au service des candidats.