

Académie d'Enseignement de Bamako

==--==--==

Comité Pédagogique des cours en ligne

==--==--==

(C.P.C.E.L)

==--==--==

République du Mali

==--==--==

Un Peuple - Un But - Une Foi

==--==--==

Discipline : **Economie**

Série : **TSECO - STG**

Enseignant : **Mr TRAORE Souleymane**

Tél. : **63 96 37 08**

« Cours Privé la Satisfaction »

TDN°1 sur les instruments d'analyse statistique

Exercice 1 : Vous disposez de l'évolution du PIB du Mali en milliards de FCFA

Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PIB	1250	1624	1432	2045	1125	2823

TAF :

1. Transformer le tab en indices simple avec année de base la première puis interpréter le dernier indice.
2. Calculer TAG et TAAM sur la période 2005 - 2008 et interpréter.
3. Calculer TAG et TAAM à partir de mg et M sur la période 2005 – 2010 puis comparer les résultats.
4. Calculer TAG de 2005 à 2010.

Exercice 2 : Soit l'évolution du taux de croissance global du PIB en % d'un pays

Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PIB	2,56	3,7	-0,52	1,75	2,05	3,66

TAF : Calculer sur la période le multiplicateur global mg et en déduire TAG et TAAM.

Exercice 3 : Vous disposer de l'évolution du taux d'accroissement global du PIB en %

Année	1990 à 1995	1995 à 2003	2004 à 2012	2013 à 2016
PIB	30,5	-2,52	32,5	7,03

TAF :

1. Calculer sur la période le mg et déduire le TAG et TAAM et interpréter
2. Le PIB de 2012 étant de 10M de FCFA, calculer le PIB de 2004
3. Interpréter les chiffres suivants : -2,52 et 7,03.

Exercice 4 : Soit le tableau suivant qui donne l'évolution du nombre de ménages dans pays :

Année	1999	2001	2002	2003	2004	2005
PIB	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.
- 4- Transformer ce tableau en tableau d'indice de base 100 années précédentes.

Exercice 5 : Soit le tableau de la population d'un pays (en millions)

Année	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Effectifs	19,4	20,1	22,0	24,7	26,3	28,6	30,5	33,2	34,8

- 1- Calculer le TAG de 1944 à 1998 et de 1998 à 2002.
- 2- Calculer de TAAM de deux manières. Interpréter les résultats.

Exercices 6 :**A°) Considérons la production de thé l'entreprise FARACO**

Période	1996	1998	2000	2004	2009
Production (en kg)	145 500	112 650	225 600	352 730	382 990

a°) Calculez l'évolution annuelle moyenne de la production de thé de FARACO sur la période.

b°) Interprétez le résultat obtenu.

B°) Soit l'évolution des investissements de l'entreprise ASMACO

Période	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Production (en F CFA)	458 250	579 500	624 300	685 250	745 820	842 550	980 560

a°) Calculez le TAAM des investissements de ASMACO de 2 façons différentes sur la période 1990 – 1996.

b°) comparez les 2 résultats.

C°) Projection de la population mondiale (indices base 100, 1985)

Les deux régions	1985	2000	2025	2100
Pays en développement (PED)	100	135,54	193,31	238,15
pays développés (PD)	100	107,49	115,16	121,03

1°) Que signifient les 2 données entourées ?

2°) Peut-on dire, à travers ce tableau, que les PED seront plus peuplés que les PD en 2100 ? Justifiez votre réponse.

3°) Calculez le TAAM de la population des PD sur la période.

4°) Quel sera l'effectif de la population des PED en 2100, sachant qu'en 1985 cet effectif était 3 680 millions ?

« Je ne suis pas de ceux-là qui pense que la réussite est une question de chance »