

• **POUR LES CLASSES DE TERMINALES SCIENCES ECONOMIQUES (TSECO) 2023-2024**

Chargé de cours : MR. TRAORE YOUSSEF ECONOMISTE-GESTIONNAIRE.....98 01 86 31

EXERCICE D'APPLICATION N°1 : SUR LES INSTRUMENTS D'ANALYSES STATISTIQUES EN T.SECO

Exercice 1 : l'évolution du prix de la viande

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

Question 1 : Sur la période 2001 à 2007, calculer le coefficient multiplicateur m.

Exercice 2 : vous disposez de l'évolution du prix de la viande

Années	2000	2001	2002	2003
Prix	1020F	1050F	1080F	1200F

Question 2 : Sur la base de 2000, calculez les indices de 2001 ; 2002 ; 2003.

Exercice 3 : Dans une classe de 110 élèves on compte 45 garçons et 65 filles.

- Calculer la part des garçons dans cette classe
- Calculer le poids des filles dans cette classe.

Exercice 4 : Considérons l'évolution des exportations (x) d'un pays

Période	1994	2000	2008
X(en millions de F CFA)	18 458	25 789	14 857

- Calculer le TAG des exportations de ce pays sur la période 1994 – 2000
- Calculer le TAG des exportations de ce pays sur la période 1994 – 2008
- Calculer le TAAM des exportations de ce pays sur la période 1994 – 2000
- Calculer le TAAM des exportations de ce pays sur la période 1994 – 2008

Exercice 5 : Soit l'évolution de la production de coca cola de l'entreprise BRAMALI
(Taux de croissance global en %)

1994-1998	1998-2003	2004-2006	2006-2008	2009
2,75	1,02	- 1,47	- 1,25	- 0,15

- Interprétez les chiffres en gras soulignés
- Calculez les TAG et TAAM de la production de coca cola de BRAMALI sur la période.

Exercice 6 : Soit l'évolution globale de la population mondiale dans le tableau ci-dessous :

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

- Transformer ce tableau en indice selon les possibilités du choix de l'année de base.
- Calculer le TAG de 1700 à 1985, de 1985 à 2010, de 1700 à 2100.

- 3- Calculer le coefficient multiplicateur de 1700 à 1800, de 1800 à 1900, de 1900 à 1950, de 1950 à 1985, de 1985 à 2000, de 2000 à 2010, de 2010 à 2015, de 2015 à 2100 et de 1700 à 2100.
- 4- Calculer le TAM de 1700 à 2100 : à partir de coefficient multiplicateur global ; à partir du produit des coefficients multiplicateurs.

EXERCICES D'APPLICATION N°2

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

Années	1999	2001	2002	2003	2004	2005
Ménages	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 **12 195 500** 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 2 :

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

Années	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	36,8

- 1- Calculer le TAG de 1994 à 1998 et de 1998 à 2002.
- 2- Calculer le TAAM de deux manières. Interpréter les résultats.

LA CONNAISSANCE EST AU BOUT DE LA RECHERCHE, BON COURAGE ET DETERMINATION A VOUS !