

TD sur les instruments d'analyses statistiques

Exercice 1 : Evolution des ventes de voitures WW en Allemagne

	Indice base 100 en 2000		En millions de voitures		Taux de croissance annuel (%)		Part dans les ventes totales en 2014
	1990	1995	2000	2006	2006-2011	2011-2014	
Ventes	<u>90</u>	110	<u>4</u>	5,6	<u>-0,2</u>	3	<u>20</u>

Consigne

1. Donne la signification des chiffres en gras souligné
2. Calcule le TAG du nombre de voitures vendues sur la période 1990-2014
3. Calcule le TAAM du nombre de voitures vendues de 2006 à 2014.
4. Combien de voitures a-t-on vendues en 2011 ? en 2014 ? En déduire le nombre total de voitures vendues de toutes marques confondues en Allemagne.

Exercice 2 Evolution des recettes du secteur primaire du Mali lande

Période	Taux de croissance en %		En milliards de F		Indices	
	2002-2010	2010-2014	2014	2015	2015	2016
Recettes	<u>1,5</u>	0,6	<u>75</u>	95	100	<u>105</u>

Consigne

- 1- Donne la signification des chiffres en gras soulignés
- 2- Calcule les taux d'accroissement des recettes du secteur primaires sur la période 2002 – 2014
- 3- Calcule le taux d'accroissement global des recettes du secteur primaires sur la période 2002-2010.
- 4- Calcule les recettes de ce secteur en 2010

Exercice 1 Structure familial des ménages en France (en millions)

Structure familiale	1968	1975	1982	1990	1999
Homme seul	1,0	1,3	1,7	2,2	3,0
Femme seul	2,2	2,6	3,1	3,7	<u>4,4</u>
Famille monoparentale	0,5	0,5	0,7	1,4	1,8
Couple sans enfants	3,3	4,0	4,6	5,1	5,9
Couple avec enfants	5,7	6,5	7,1	7,8	7,5
Ménage complexe	3,1	2,8	2,4	<u>1,3</u>	1,3
Nombre de ménage	<u>15,8</u>	17,7	19,6	21,5	23,8

Consigne

- 1) Donne la signification des données soulignées en les intégrant dans une phrase
- 2) Calcule la part des couples avec enfant et homme seul dans le total des ménages en 1982 puis interprète le résultat.
- 3) Par combien a été multiplié le nombre de ménage entre 1968 et 1999 ? En déduire les taux d'accroissement.