

1. Pourcentage de répartition

**Taux de réussite au Bac général, selon la série
(session de juin 2012)**

Série	Premier groupe			Second groupe			Total		
	Présents	Admis	En %	Présents	Admis	En %	Présents	Admis	En %
Série L	53 490	38 966	.....	11 050	7 472	.....	53 490	46 438	.....
Série ES	108 469	83 520	.....	19 312	13 046	.....	108 469	96 566	.....
Série S	166 470	136 793	.....	21 513	14 212	.....	166 470	151 005	.....
Ensemble	328 429	259 279	.....	51 875	34 730	.....	328 429	294 009	.....

Notes d'information, juillet 2012, Ministère de l'Éducation.

1. Calculez les chiffres manquants dans le tableau.
2. Rédigez un commentaire.

2. Taux de variation

Complétez le tableau :

Année	Smic horaire brut en €	Taux de variation en %
2009	8,82	
2010	8,86	
2011	9,19	
2012	9,4	
2013	9,43	

Répondez aux questions 1&2 de ce document :

Le PIB courant (sans retirer l'inflation) en France depuis 2006

Année	PIB (en milliards d'euros courants)	Écart absolu par rapport à l'année précédente	Taux de variation annuel (taux de croissance économique)
2006	1 798,1	-	-
2007	1 886,8	88,7	4,93%
2008	1 933,2	.....	.....
2009	1 885,2	.....	.....
2010	1 936,7	.....	.....
2011	2 001,4	.....	.....
2012	2 032,3	.....	.....

Données Insee, 2014.

1. Compléter le tableau ci-contre en effectuant les calculs appropriés.
2. Calculer le taux de variation du PIB français entre 2006 et 2012.
3. Calculez le coefficient multiplicateur du PIB entre 2006 et 2012.
4. Si le PIB est de 4065 millions d'euros en 2040, quel est le coefficient multiplicateur entre 2012 et 2040 ?

3. Coefficient multiplicateur

Répondre aux questions 3&4 du document précédent.

Calculez les coefficients multiplicateurs :

Consommation moyenne en Kg/pers	1970	2007	CM
Pain	80,57	53,69	
Pommes de terre	95,57	71,30	
Légumes frais	70,44	85,92	
Poissons	14,20	19,75	
Eaux minérales (litres)	39,90	161,56	
Sucre	20,41	6,56	

4. Indices

Faites les questions 1&2 du document suivant :

Mariages et Pactes civils de solidarité (PACS)

Année	Mariages	Pacs
2000	305 234	22 271
2002	286 169	25 305
2004	278 439	40 080
2006	273 914	77 347
2008	265 404	145 920
2010	251 654	205 558
2012	241 000	160 231

1. Convertissez le nombre de mariages et de PACS en indices base 100 en 2000.
2. À partir des indices, calculez le taux de variation du nombre de mariages et de PACS entre 2000 et 2012. Commentez.
3. Calculez par un changement de base l'indice du nombre de PACS en 2012 avec 2008 pour année de référence.

Note : 95 % des PACS sont signés par des couples hétérosexuels.

Insee, statistiques de l'état civil et ministère de la Justice - SDSE, fichiers détails Pacs.

Complétez le tableau et interprétez vos résultats :

CSP	Taux de salaire horaire net moyen, en euros			
	2009	2010	Indice 2010 base 100 en 2009	Indice 2010 base 100 ouvriers
Cadres	25,02	25,68		
Employés	9,94	10,12		
Ouvriers	10,21	10,32		

5. Indices, CM et TV : savoir passer de l'un à l'autre.

Complétez le tableau :

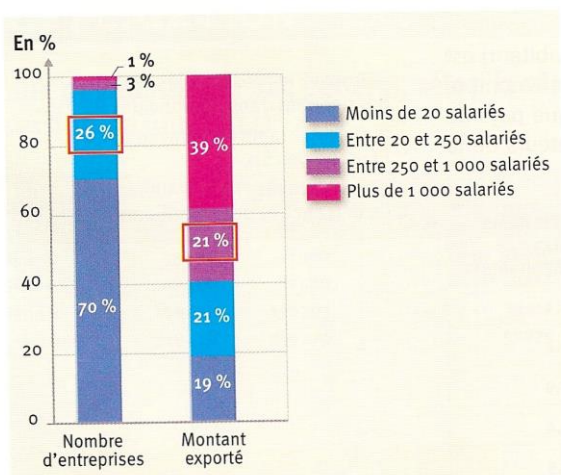
Taux de variation en %	Indice	Coefficient multiplicateur
50		
	103	
		5,19
300		
	92	
		0,79

Transformez les CM calculés plus haut (S3 : consommations moyennes de produits alimentaires) en TV et indices.

6. Lecture d'un diagramme

Application à un graphique en bâtons

Part des entreprises dans le tissu productif selon leur taille et capacité d'exportation



François Loos, « Rapport sur le commerce extérieur français 2011 », Rapport de la commission économique de l'Assemblée nationale pour la loi de finances 2012.

Appliquons les 3 étapes :

1. Repérer : Qui est l'auteur de ce graphique ? De quoi parle-t-il ? Quel pays est concerné ? Quand ? Quelles sont les unités utilisées ?
2. Comprendre : Précisez ce que signifient les axes. Faites ensuite une phrase avec les données entourées.
3. Analyser : Quel phénomène ce document met-il en évidence ? Justifiez en utilisant des chiffres et un outil de votre choix (⇒ fiche méthode 7).

7. Lecture d'un tableau

Évolution de l'emploi

	1982	1990	2012
Effectifs (milliers)			
Total	22 670	23 146	25 754
Hommes	13 480	13 243	13 610
Femmes	9 190	9 903	12 144
Formes particulières d'emploi (en % de l'emploi total)			
Ensemble	5,4	8,2	12,3
CDD et saisonniers	3,7	4,8	7,4
Intérimaires	0,4	0,8	2,0
Stagiaires et contrats aidés	0,6	1,8	1,4
Apprentis	0,7	0,8	1,5

Appliquons les 3 étapes :

1. Repérer : Qui est l'auteur de ce tableau ? De quoi parle-t-il ? Quel pays est concerné ? Quand ? Quelles sont les unités utilisées ?
2. Comprendre : Précisez ce que signifient les lignes « total » et « ensemble ». Faites ensuite une phrase avec les données entourées.
3. Analyser : Le tableau porte sur les évolutions de l'emploi. Montrez qu'on peut en distinguer deux principales. Pour mettre en évidence ces évolutions, utilisez des chiffres et un outil de votre choix (⇒ fiches méthode 6 et 7).

Insee, enquêtes Emploi – séries longues, 2013.